Multilingual Version

English

中文

Français

PUSH V!DEO

AVN801 / 701
NETWORK CAMERA SERIES

OPERATION GUIDE

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

IMPORTANT SAFEGUARD

All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly “lead-free” and without the hazardous substances cited in the directive.

The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

This apparatus is manufactured to comply with the radio interference requirements.

Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user’s authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
- All external cables connecting to this basic unit must be shielded.
  For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device mat not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trademark Acknowledgements

iPad® & iPhone® are the registered trademarks of Apple Inc.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Disclaimer

AVTECH reserves the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. The content of this manual is subject to change without notice.

This product doesn’t have a standby / off mode.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE OF CONTENTS

1. OVERVIEW 1
- 1.1 Product Features 1
- 1.2 Package Content 1
- 1.3 Product Overview 1
- 1.4 Rear Panel 1
- 1.5 External I/O Port 2
- 1.6 Status Indicator 2

2. CAMERA ACCESS WITH INTERNET EXPLORER 3
- 2.1 Camera Login 3
- 2.2 Control Panel Overview 3
- 2.3 Digital PTZ (DPTZ) Operations (AVN801 Only) 5
- 2.4 Event Record Search & Playback 5

3. CAMERA CONFIGURATIONS 7
- 3.1 System configuration menu 7
- 3.2 Network 8
  - 3.2.1 Network 8
  - 3.2.2 QoS 8
  - 3.2.3 DDNS 8
  - 3.2.4 SNTP 9
  - 3.2.5 FTP 9
  - 3.2.6 MAIL 9
  - 3.2.7 Filter 10
  - 3.2.8 UPnP / Bonjour 10
- 3.3 Camera 11
  - 3.3.1 Camera 11
  - 3.3.2 Video 12
  - 3.3.3 Color 12
  - 3.3.4 Audio 12
  - 3.3.5 Advance 13
- 3.4 Record 13
  - 3.4.1 Record 13
  - 3.4.2 Record Timer 14
- 3.5 Storage 14
  - 3.5.1 Memory 14
- 3.6 Trigger 14
  - 3.6.1 Trigger 14
  - 3.6.2 Push Video 16
- 3.7 General 16
  - 3.7.1 General 16
  - 3.7.2 Time 17
  - 3.7.3 Server Log 17
  - 3.7.4 Online 18
  - 3.7.5 Account 18
  - 3.7.6 Maintenance 19

APPENDIX 1 PRODUCT SPECIFICATIONS 20
APPENDIX 2 BIT RATE TABLE FOR REFERENCE 21
APPENDIX 3 Q&A 24
APPENDIX 4 RECORDING TIME TABLE 25

1. OVERVIEW

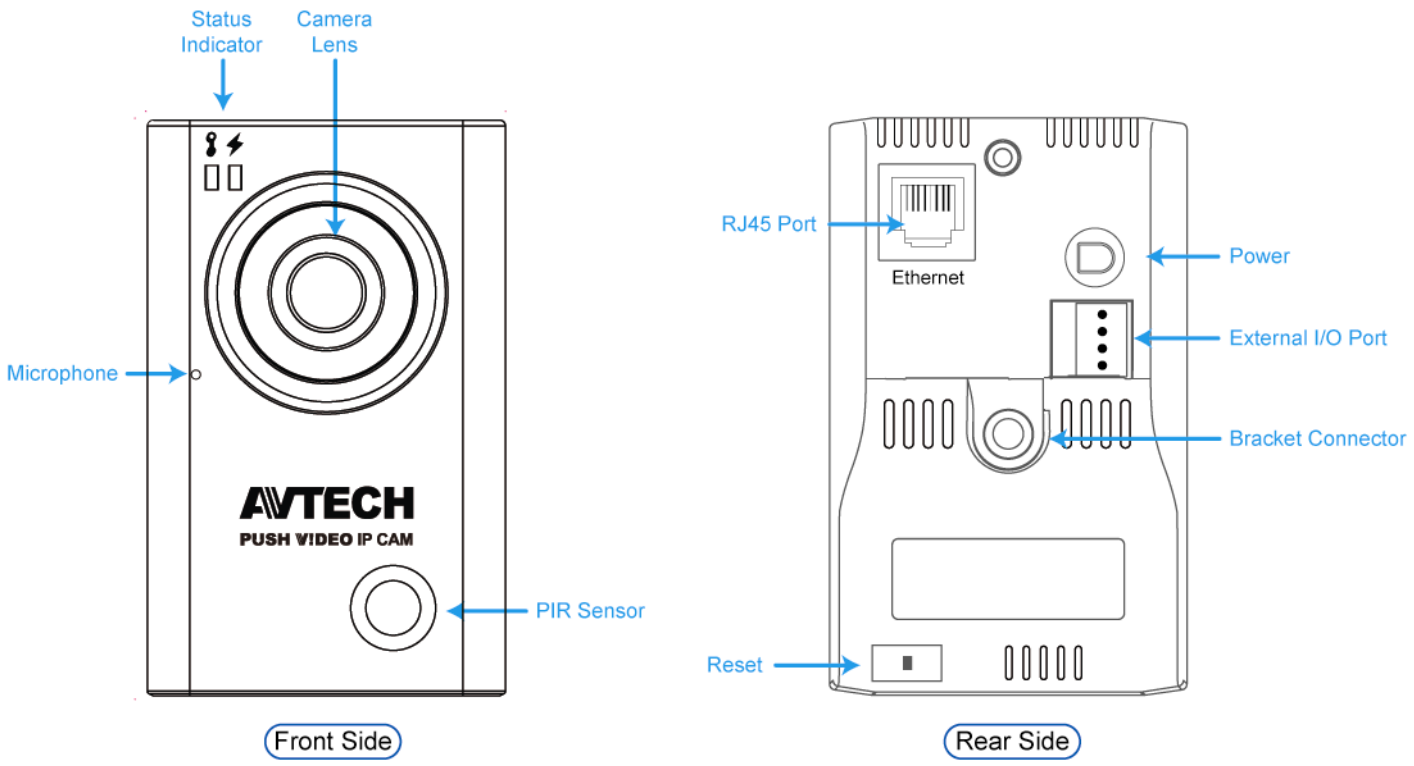
1.1 Product Features

- Easy **network setup** with your **iPhone / iPad / Android mobile devices**
- **External alarm I/O device** connection
- Microphone built-in for **audio recording**
- **Remote Surveillance**
  -- Fully compatibility on **iPhone & iPad**, and **Internet Explorer®** on Windows® operating system
- **(For AVN801) 1.3 Megapixel** H.R. sensor with **HDTV 720p** quality, allowing users to notice minor details more easily

1.2 Package Content

☐ Network camera	☐ Camera Bracket
☐ Quick Setup with iPhone / iPad	☐ Adapter
☐ RJ45 Network cable	☐ CD Manual

1.3 Product Overview



1.4 Rear Panel

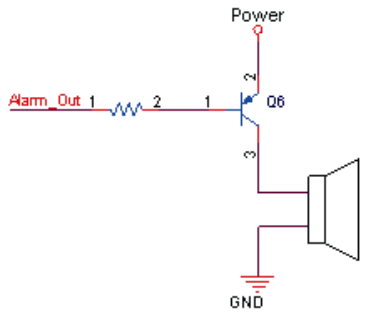
RJ45 Port:	Connect your network cable.
Power:	Connect the supplied regulated power supply.
Reset:	With the power connected, press to reset all parameters, including the IP address to factory default settings. The camera will reboot after default reset. Please do not disconnect your camera during the reset process.
External I/O Port	A 4-pin I/O terminal is supplied with the camera for external alarm device connection. For details, please refer to “1.5 External I/O Port” at page 1.

1.5 External I/O Port

This camera supports external I/O device connection, and a 4-pin I/O terminal is supplied with this camera for easy connection.

Below shows which input on the I/O terminal you should use for wiring when you want to connect an external device to this camera.

4-pin I/O Terminal



Alarm Out Connection

1.6 Status Indicator

ICON	LAN connection status	Internet connection status
System Status		
During powering on	Always on	Always on
Reset default	Blinking (on 250 ms, off 250 ms) ●○●○●○●○●○	Always off
Upgrade	Blinking (on 250 ms, off 250 ms) ●○●○●○●○●○	Blinking (on 250 ms, off 250 ms) ●○●○●○●○●○
Connection Status		
LAN connected	Always on	--
LAN disconnected	Blinking (on 100 ms, off 500 ms) ●○○●○○●○○	--
Internet connected	--	Always on
Internet disconnected	--	Blinking (on 100 ms, off 500 ms) ●○○●○○●○○
Network Setup Incomplete		
Port forwarding required	-- --	Blinking (on 5 sec, off 0.5 sec, on 0.5 sec, off 0.5 sec, on 5 sec) ●●●●○●○●●●●

** LED blinking frequency - ● LED on / ○ LED off*

2. CAMERA ACCESS WITH INTERNET EXPLORER

This network camera can be accessed via Microsoft® Internet Explorer® and iPhone / iPad / Android mobile devices with our self-developed program “EagleEyes” installed depending on different using situations.

Note: For details about accessing network cameras via iPhone / iPad / Android mobile devices, please refer to http://www.eagleeyescctv.com.

Before using the camera, make sure you have configured the network settings, and the network connection is fine.

For network configurations, please refer to:

- “**Quick Setup With iPhone / iPad**” supplied with your camera if you’re using iPhone / iPad, and your network environment is wireless.
- “**ADVANCED NETWORK SETUP**” downloadable from www.surveillance-download.com/user/n801.swf if your network environment is not wireless.

2.1 Camera Login

Step1: Open your web browser, and key in http://*ipaddress*:*portnum* in the URL address box.

For example, for the IP address 60.121.46.236 and port No. 888, please key in ”http://60.121.46.236:888” into the URL address box, and press “Enter”.

Step2: In the login page, key in the user name and password, and enter the security code from the image below if any. Then, click “LOGIN”.

Step3: The wizard is then started.

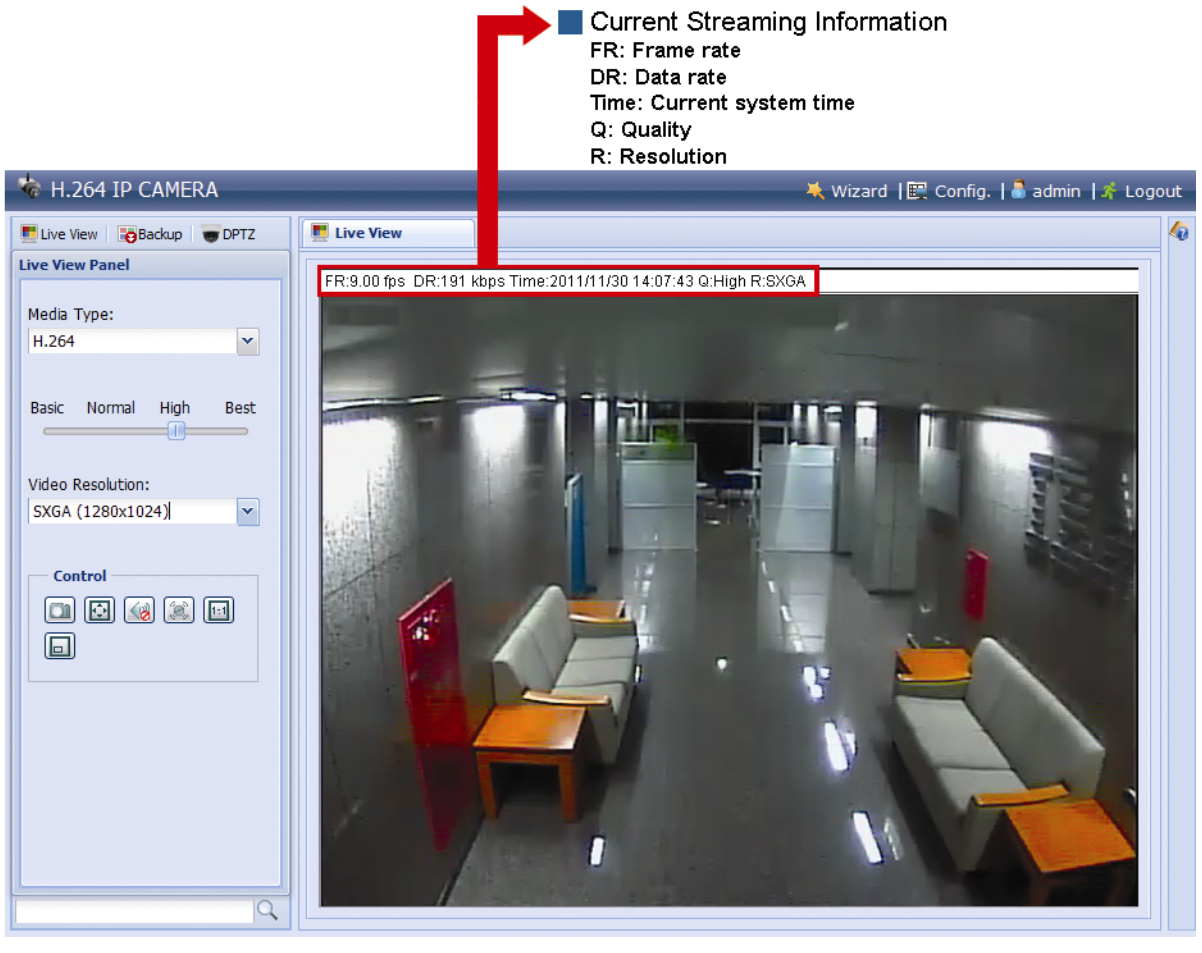
- To skip the wizard and directly access the camera live view, click “Close”.
- To directly access the camera live view without starting the wizard for the login next time, check “Do not start wizard at login”.

Note: If you’re prompted to install “VLC player”, “Software” or “H264 Streaming Viewer”, please agree to proceed the installation. Or, you might not be able to see the live view properly.

Step5: When the login is successful, the live view is shown.

2.2 Control Panel Overview

Note: The buttons available depend on the camera model you have, and the user level used to log in.



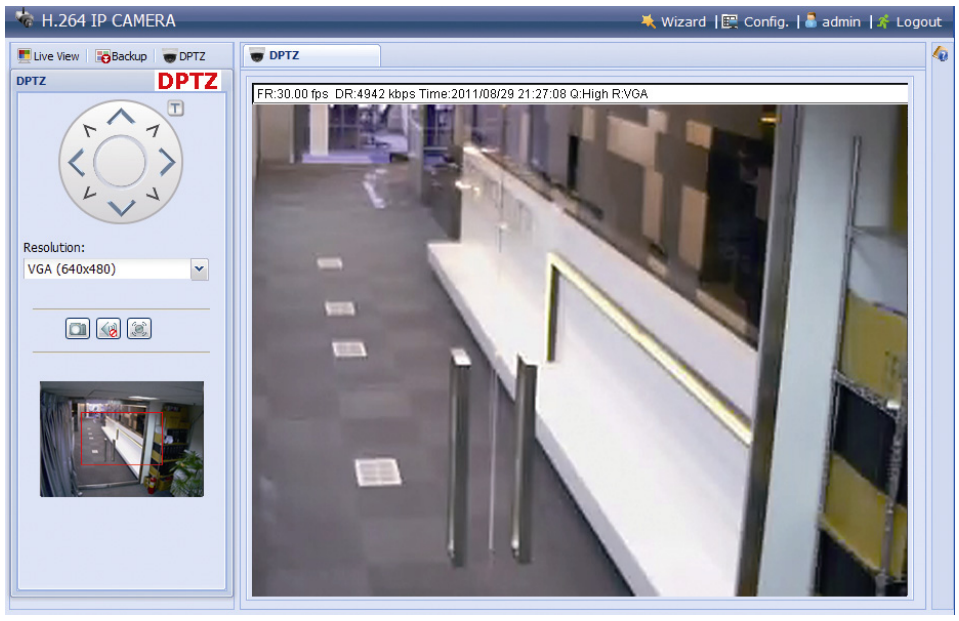
Function	Icon	User Level	Description
Live		Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Switch to the live view page.
DPTZ*		Supervisor / Power User / Normal User	Switch to the DPTZ configuration page. For details, please refer to “2.3 Digital PTZ (DPTZ) Operations” at page 5.
Backup		Supervisor / Power User	Enter the event record list for video playback. For details, please refer to “2.4 Event Record Search & Playback’ at page 5.
Config.		Supervisor	Switch to the system configuration page, and the functions available for “Supervisor” and “Power User” are different. For details, please refer to “3.1 System configuration menu” at page 7.
Media Type	--	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Select the image player from the drop-down list: ■ H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG ■ QuickTime QuickTime is Apple Inc.’s multimedia software. You need to have QuickTime installed in your operating system before selecting “QuickTime”. When it is selected, you will be promoted to enter the user name and password to access the camera. ■ VLC
Quality	--	Supervisor / Power User / Normal User	Click & drag the slider to select the video quality: Basic / Normal / High / Best.
Video Resolution	--	Supervisor / Power User / Normal User	Select the image resolution from the drop list: *AVN801* ■ SXGA (1280 x 1024) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) ■ QVGA (320 x 240) *AVN701* ■ D1 (720 x 480) ■ CIF (352 x 240)
Live View Size:		Supervisor / Power User / Normal User	
Normal Size*			The current live view size is the same as the selected resolution.
Fit to screen*			The selected resolution is resized to fit into the current live view size. *This icon doesn’t work when the selected resolution is VGA or QVGA.*
Scale*			Click and hold the movable square on the left bottom corner of the live view to move *This icon appears only when the selected resolution is larger than the current live view size.*
CIF Resize			The QVGA resolution is resized to fit into the current live view size. *This icon appears only when the selected resolution is QVGA (CIF) or CIF (352 x 240).*
Snapshot		Supervisor / Power User / Normal User	Click to take a snapshot of the current view on a new window. Right click on the picture and re-save it to the location you want.
Full Screen		Supervisor / Power User / Normal User	Click to display the image in full screen. To exit the full screen mode, press “Esc” on your keyboard.
DPTZ*		Supervisor / Power User / Normal User	Click to enable digital PTZ functions.
Audio On / Off		Supervisor / Power User / Normal User	Click to switch the audio-in on / off.
Manual Alarm Out		Supervisor / Power User / Normal User	Click to force the connected alarm-out device to work. For example, when your alarm device is a buzzer, click this button and your buzzer will start to sound even if there’s no alarm event.

** AVN801 Only*

2.3 Digital PTZ (DPTZ) Operations (AVN801 Only)

This camera has PTZ capability, i.e. digital PTZ (hereafter called “DPTZ”), for wide area monitoring.

STEP1: Click “DPTZ” to show the DPTZ control panel.



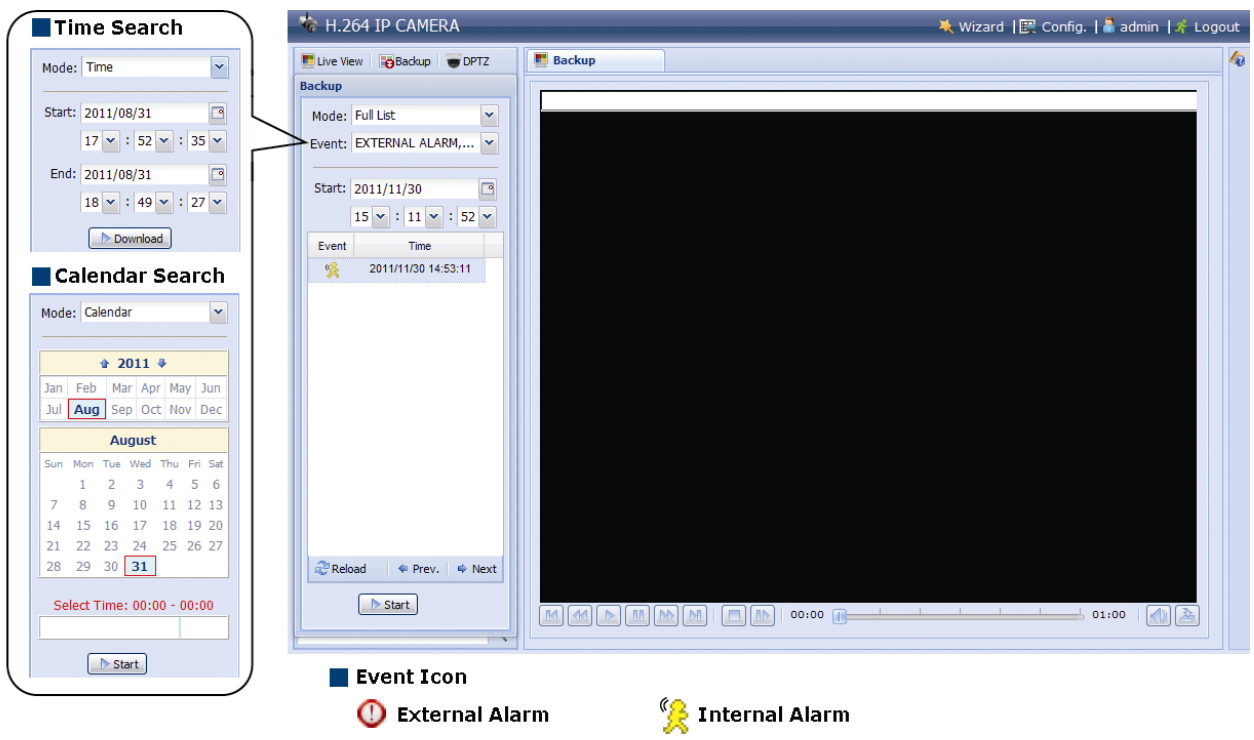
STEP2: Select the functions when needed:

FUNCTION	ICON	DESCRIPTION
Resolution	--	Select the video resolution for the DPTZ function. Only “VGA” and “QVGA” are available.
Take snapshots		Click to take a snapshot of the current view on a new window. Right click on the picture and re-save it to the location you want.
Audio On / Off	/	Click to switch the audio-in on / off.
Alarm Out		Click to force the connected alarm-out device to work. For example, when your alarm device is a buzzer, click this button and your buzzer will start to sound even if there’s no alarm event.

2.4 Event Record Search & Playback

This camera can only save up to three alarm recordings.

Note: To save more recorded data, it’s recommended to use this camera with the compatible NVR.



	Previous / Next Hour	Click to jump to the next / previous time interval in an hour, for example, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, and start playing the earliest event video clip recorded during this whole hour.
	Fast Forward	Increase the speed for fast forward. Click to get 2X, 4X, 8X & 16X speed forward eventually.
	Fast Rewind	Increase the speed for fast rewind. Click to get 2X, 4X, 8X & 16X speed rewind eventually.
	Play	Click to play the current video clip.
	Pause	Click to pause the video playback.
	Stop	Click to stop the video playback.
	Step	In the pause mode, click to get one frame forward.
	Audio	Click to mute the playback if necessary, and click again to restore.
	Download	Click to download the current video clip to the specified path in your PC. *The downloaded video can only be opened by our own video player. Please go to "General" → "Maintenance" to download the video player, or get the player from the CD supplied with the sales package.*

3. CAMERA CONFIGURATIONS

Users can further configure this network camera by accessing via Internet Explorer.

3.1 System configuration menu

Click “Config.” to enter the configuration page.

Note: You need to be “Supervisor” to enter the system configuration page. If you’re not a “Supervisor”, please re-log into the camera with the correct user name and password.

The functions are categorized into six menus: Network, Camera, Record Timer, Storage, Trigger and General.

- For details about “Network”, please refer to “3.2 Network” at page 8.
- For details about “Camera”, please refer to “3.3 Camera” at page 11.
- For details about “Camera”, please refer to “3.4 Record” at page 13.
- For details about “Storage”, please refer to “3.5 Storage”’ at page 14.
- For details about “Trigger”, please refer to “3.6 Trigger” at page 14.
- For details about “General”, please refer to “3.7 General” at page 16.

Main Menu	Sub-Menu	Reference
Network	Network	Configure network settings.
	QoS	Limit the data flow for live streaming.
	DDNS	Enter DDNS information when the network type is PPPOE or DHCP.
	SNTP	Synchronize your camera time with the networked computer systems.
	FTP	Enter the FTP information for event notifications when “FTP” is chosen in “Trigger” → “Trigger”.
	Mail	Enter Email information for event notifications when “Email” is chosen in “Trigger” → “Trigger”.
	Filter	Choose to permit or block the IP address(es) which can access this camera.
	UPnP	**Suitable for Windows-based operating system.* Allow this camera to be detected among devices within the same network area for easy and quick usage.
	Bonjour	**Suitable for Apple Mac-based operating system.* Allow this camera to be detected among devices within the same network area for easy and quick usage.
Camera	Camera	1. Set the camera title. 2. Specify the display position of the camera title.
	Video	Adjust video-related settings in different video format.
	Color	Adjust the color performance.
	Audio	Adjust the audio volume of the built-in microphone.
	Advance	Adjust the camera parameters if necessary.
Record	Record	Configure the record function.
	Record Timer	Schedule human detection recording and external alarm recording.
Storage	Memory	Check the current storage capacity and clear all recorded data when needed.
Trigger	Trigger	1. Enable / disable the motion, alarm, and human detection. 2. Set the motion detection area. 3. Configure how the camera reacts for any event.
	Push Video	1. Set Push Video rules. 2. Enable and schedule when to enable Push Video.

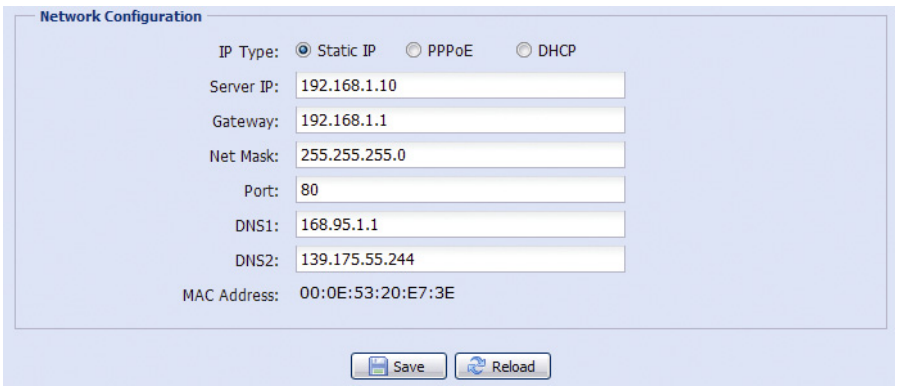
Main Menu	Sub-Menu	Reference
General	General	1. Select the language of the web browser. 2. Check the MAC address of the camera. 3. Lock camera access after the specified time. 4. Enable or disable LED status indication.
	Time	Set daylight saving time and the current time.
	Server Log	Check the system event logs.
	Online	Check the current online user(s).
	Account	1. Create a new user account with different access privilege. 2. Modify or delete an existing user account.
	Maintenance	1. Check the current firmware version and upgrade your camera. 2. Copy system configurations. 3. Reboot the camera. 4. Download the video player to play the recorded data.

3.2 Network

3.2.1 Network

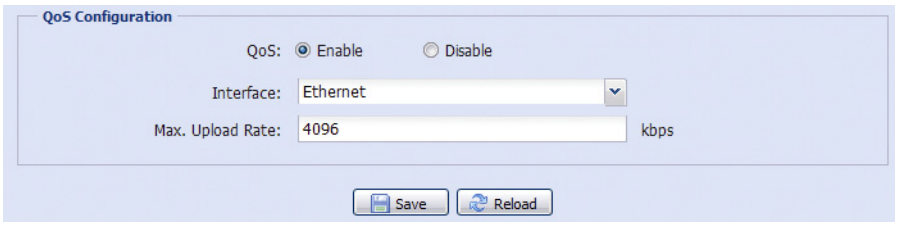
You can set the network configuration of the network camera depending on your network type.

For details, please refer to “Advanced Network Setup” from www.surveillance-download.com/user/n801.swf.



3.2.2 QoS

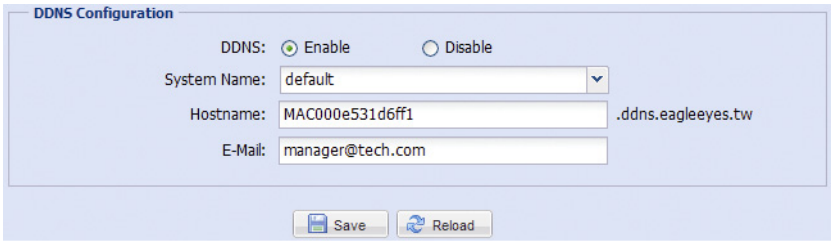
QoS, Quality of Service, is the ability to control the data flow for real-time streaming. This function is important if your network bandwidth is insufficient and you have other devices to share the network bandwidth.
Check “QoS Enable”, and set the max. upload rate from 256 to 10240 kbps.



3.2.3 DDNS

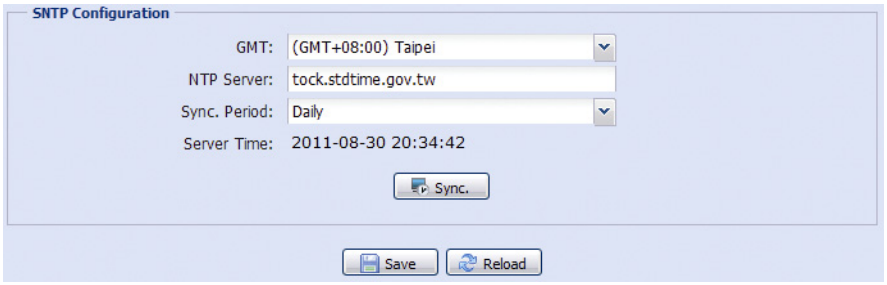
Select “On” when the selected network type in “Network” is “PPPOE” or “DHCP”.

For details, please refer to “Advanced Network Setup” from www.surveillance-download.com/user/n801.swf.



3.2.4 SNTP

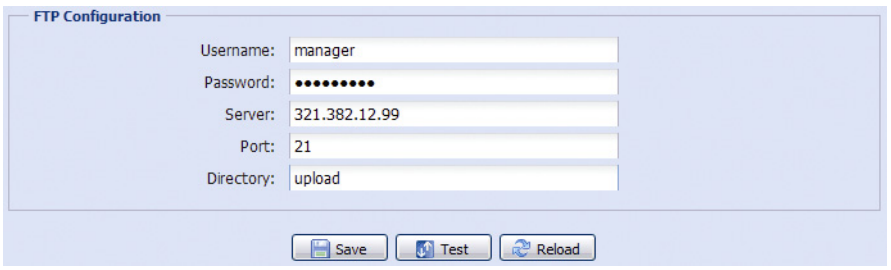
SNTP (Simple Network Time Protocol) is used to synchronize your camera time with the networked computer systems.



Function	Description
GMT	Once users choose the time zone, the network camera will adjust the local area time of the system automatically.
NTP Server	Simply use the default SNTP server (For example, tock.stdtime.gov.tw) or change to another server with which users are familiar.
Sync. Period	Select “Daily” to synchronize the camera time with the network time every day or “None” to turn off this function.
Sync	Click and the network camera will synchronize the time with the network time.

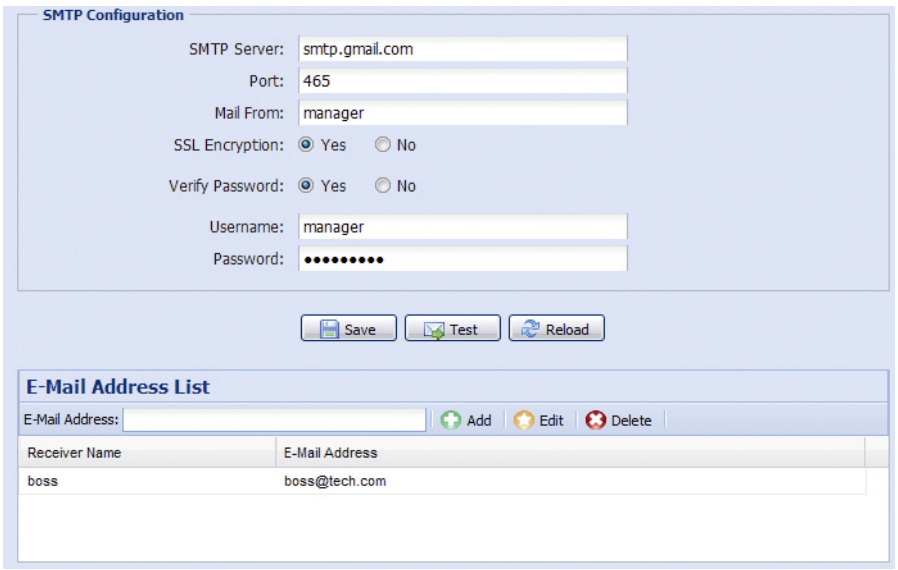
3.2.5 FTP

Enter the detailed FTP information and click “Save” to confirm. The information you set here will be applied when “FTP” is selected in “Trigger” → “Trigger”.



3.2.6 MAIL

Enter the detailed e-mail information and click “Save” to confirm. The information you set here will be applied when “Email” is selected in “Trigger” → “Trigger”.

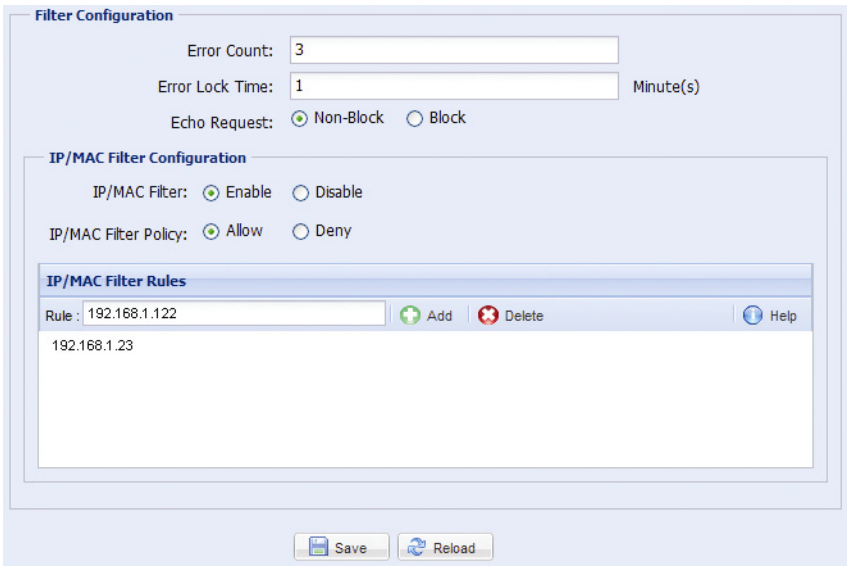


Function	Description
SMTP Server	Enter the SMTP server address provided from your e-mail system supplier.
Port	Enter the port number provided from your e-mail system supplier. If this column is left blank, the e-mail server will use port 25 to send e-mails.
Mail From	Enter the name of the sender.
SSL Encryption	Select “Yes” if your e-mail server is using SSL encryption to protect your e-mail content from unauthorized access.

Function	Description
Verify Password	Some mail servers are required to verify the password. Please enter the “user name” and “password”.
E-Mail Address List	Add the e-mail address(s) of the assigned recipient(s).
Test	When all information is entered, click “Test Mail” to try if the receipt.

3.2.7 Filter

Choose to permit or block the IP address(es) which can access this camera, and click “Save” to confirm.



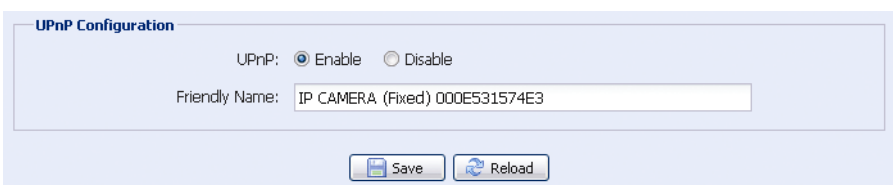
Function	Description
■ **Filter Configuration**	
Error Count	Set the maximum count for login failure. When the maximum count is reached, the IP address trying to access the network camera will be locked.
Error Lock Time	Set the lock time in minutes when the maximum count of error login for an IP address is reached.
Echo Request	Select “Non-Block” to allow other users to use the ping command to detect the IP address of your network camera, or “Block” to deny the ping command request.
■ **IP/MAC Filter Configuration**	
IP/MAC Filter	Choose to enable or disable the filter function.
IP/MAC Filter Policy	If “Enable” is selected, choose whether you want to permit (Allow) or block (Deny) the IP address list below.
■ **IP/MAC Filter Rules**	
Rule	• To add an item to the IP address list, key in the IP address in “Rule”, and click “Add”. • To remove an existing item in the IP address list, click the item you want to remove, and click “Delete”.

3.2.8 UPnP / Bonjour

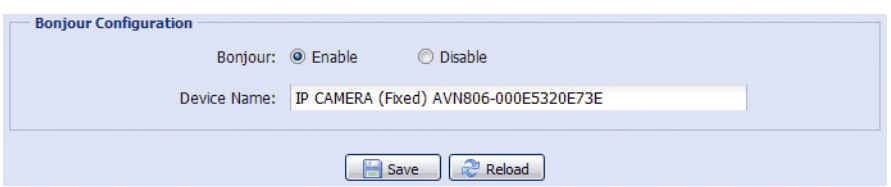
“UPnP” stands for “Universal Plug and Play”, which allows devices to connect seamlessly in the home and corporate environments and simplify installation of computer components, and is only suitable for Microsoft Windows-based operating system.

“Bonjour” functions the same as “UPnP”, but it’s only suitable for Apple Mac-based operating system.

➢ **UPnP**



➢ **Bonjour**



Check “Enable” to allow the network camera to be detected among devices within the same network area, and set the identification name of the camera in “Friendly name”.

When this function is activated, the other PC within the same domain as this camera will be able to search this camera in:

- “Network Neighbor” with the identification name set in “Friendly name” for Windows-based PC, or
- “ ” (finder) or “Bookmark” with the identification name set in “Device Name” for Mac-based PC.

Double-click it to quickly open the web browser for camera access.

Port Mapping (Available only in UPnP)

This function can eliminate the need to additionally access the router for port forwarding.

For details, please refer to “Advanced Network Setup” from www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

Note: Before using this function, make sure your router supports UPnP, and this function is enabled. If not, please access your router additionally for port forwarding.

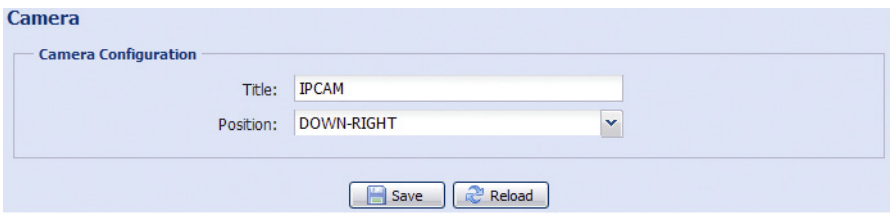
When “Port Mapping” is set to “Enable”, the system will automatically assign an IP address or port number for you if no IP address or port number is entered.

Note: When the configurations are saved successfully, you’ll see a message indicating the IP address and port number assigned to this network camera.

3.3 Camera

3.3.1 Camera

In this menu, you can set the camera title, and specify where to display this title on the display.



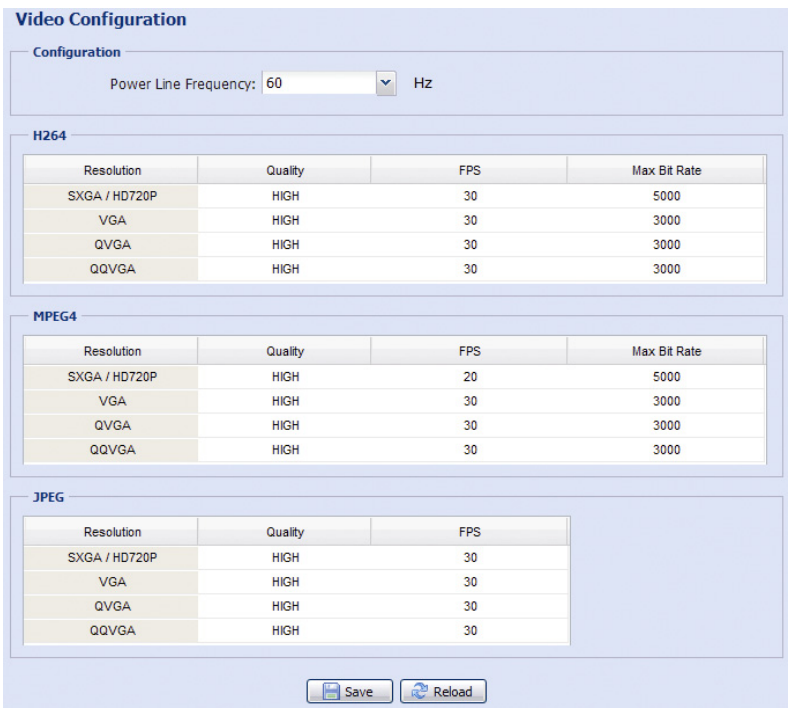
3.3.2 Video

Adjust video-related settings in different video format.

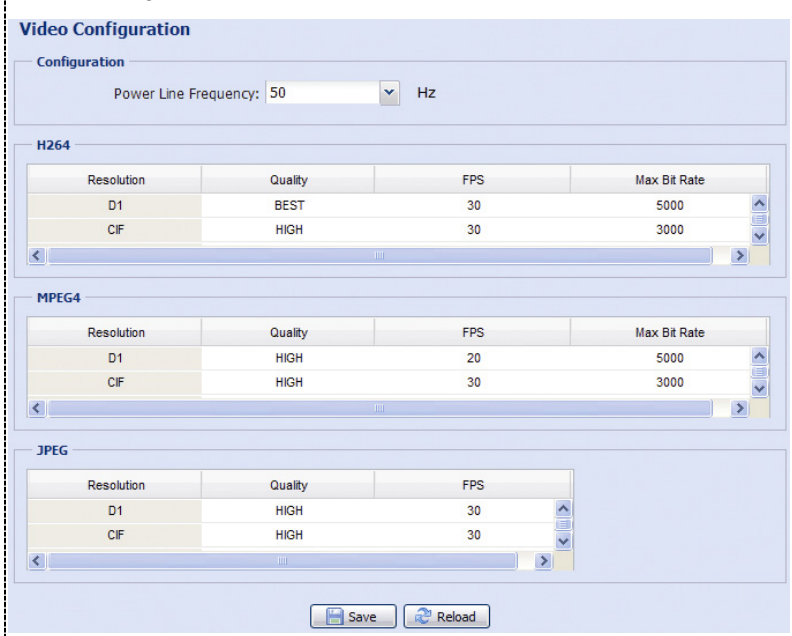
- “Quality” is related to image clearness.
- “FPS” is related to the fluency of the video. The more the FPS, the more fluent the video.
- “Max Bit Rate” is the maximum limitation of data transmission in the selected image format and resolution.

Note: QQVGA & QCIF are for mobile surveillance only.

- **AVN801**



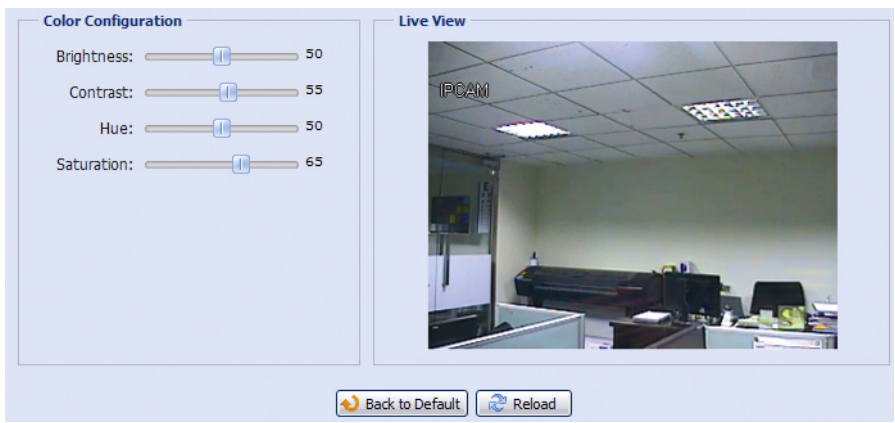
- **AVN701**



3.3.3 Color

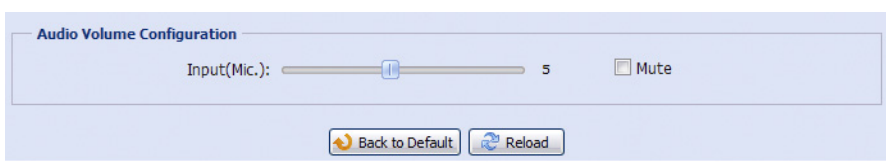
Adjust the color performance from Brightness, Contract, Hue and Saturation. Click and drag the slider to preview the color change on the right side of ths page and adjust the image color.

To restore the default values, click “Back to Default”.



3.3.4 Audio

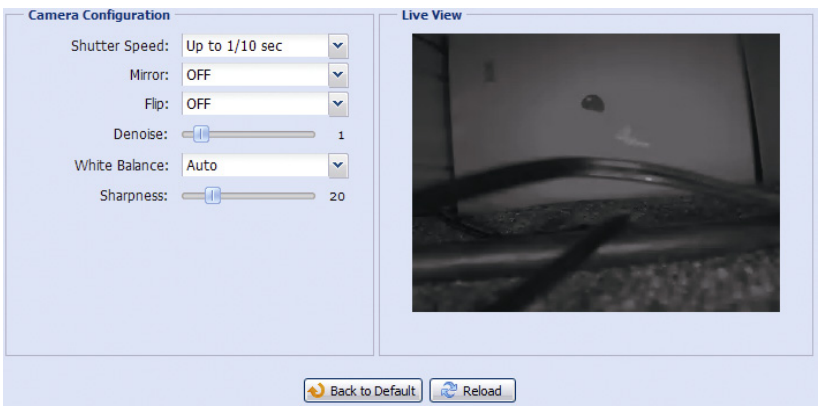
Drag the slider to adjust the volume of the microphone for audio streaming.



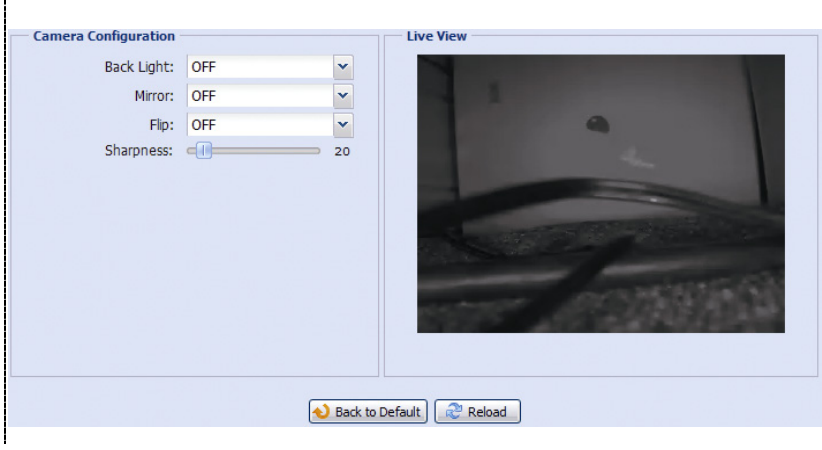
3.3.5 Advance

Adjust the camera parameters if necessary.

■ **AVN801**



■ **AVN701**



Item	Description
Shutter Speed*	Set the shutter speed based on your need. The options are: Up to 1/10 sec, Up to 1/30, Up to 1/15, Up to1/6, Up to 1 and Up to 2.
Back Light	It is the function to adjust the image to compensate for an area that is overpowered by brightness because of excessive light. The image will be properly exposed for clearness. Select to activate (ON) or disable (OFF) this function. Note: This function is available only in the day mode.
Mirror	Select “ON” to rotate the images horizontally based on your installation situation when necessary.
Flip	Select “ON” to rotate the image 180° when necessary.
De-noise*	Click and drag the slider to adjust the level from 0 ~ 10 to decrease the noise shown in the dark environment.
White Balance*	Process the current image to retain color balance over a color temperature range. The options are: Auto, Incandescent Light, Cool Light, sun Light, Cloudy & Sun Shade.
Sharpness	Sharpness enhances the clarity of image detail by adjusting the aperture and sharpening the edges in the pictures. Hold and drag the slider to adjust the level of sharpness from 0 ~ 100. The higher the value, the sharper the image.

** AVN801 Only*

3.4 Record

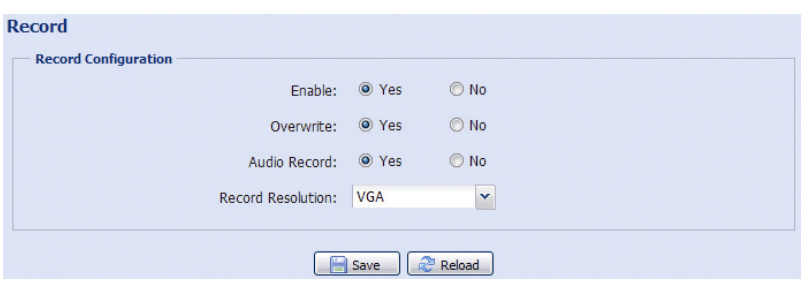
3.4.1 Record

In “Record Configuration”, you can:

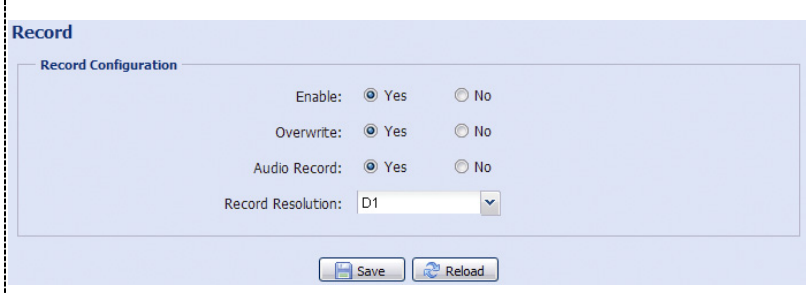
- Enable or disable the alarm record function. When “Enable” is set to “No”, the alarm record function is disabled even if you enable it in other configuration pages.
- Select if the data should be overwritten when the memory storage is full.
- Enable or disable the audio record function.
- Select the video resolution for event recording.

Note: The higher resolution you choose, the more accuracy and higher image quality the recording will be, but the faster the memory storage is consumed and become full.

■ **AVN801**



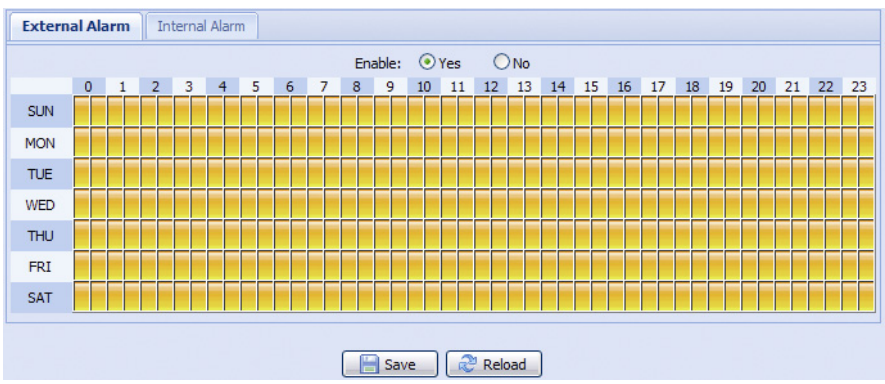
■ **AVN701**



3.4.2 Record Timer

To schedule alarm recording or human detection recording, click “External Alarm” or “Internal Alarm” (human detection) to enable the recording, and select the day and time for recording.

Note: The timer must be enabled for the record function to work properly.



3.5 Storage

3.5.1 Memory

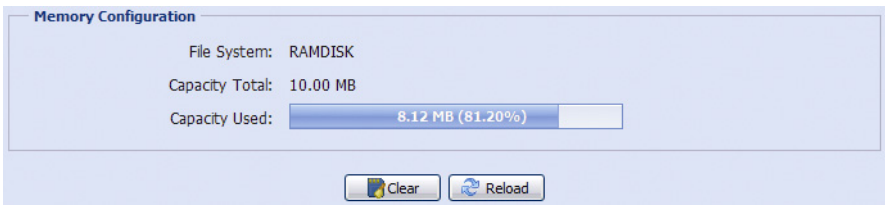
In “Memory”, you can check the remaining capacity for recording, or clear all recorded data saved if needed.

Note: The recorded data will be removed also when you reset or reboot this camera.

This camera can only save up to three alarm recordings.

Note: To save more recorded data, it’s recommended to use this camera with the compatible NVR.

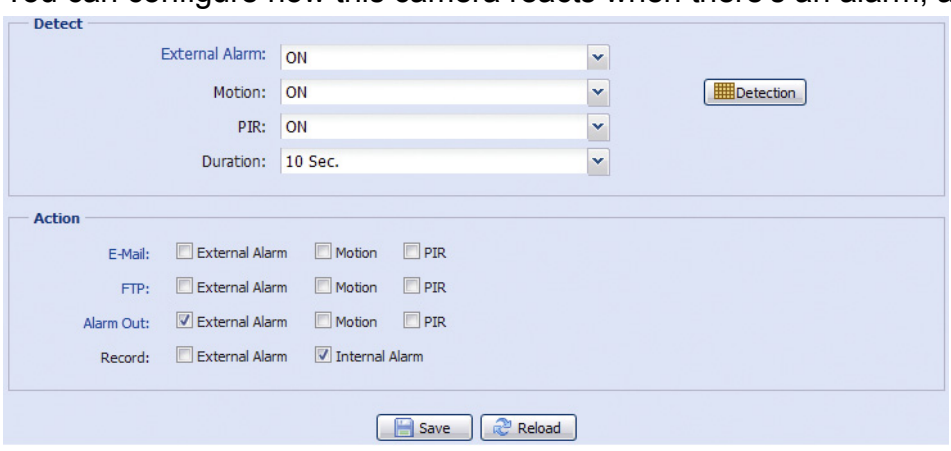
Note: To know the total recording time per recording resolution, please refer to “APPENDIX 4 RECORDING TIME TABLE” at page 25.



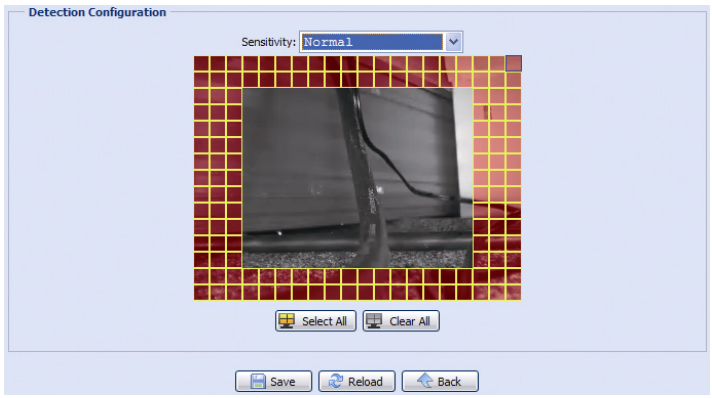
3.6 Trigger

3.6.1 Trigger

You can configure how this camera reacts when there’s an alarm, a motion or a PIR event.



◆ Detect

Item	Description
External Alarm	Enable or disable detection from external alarm-in device, and click the title “External Alarm” (in blue) to set “N.O.” or “N.C.” depending on the configuration of your alarm-in device.
Motion	Enable or disable motion detection. *Motion detection is not supported when the stream format is Motion JPEG.*
	When “ON” is selected, click “Detection” to enter the motion detection area setting page as follows: 
	Sensitivity: Set the detection sensitivity from the drop-down list: High, Normal or Low.
	Area Setting: Set the motion detection area by selecting the area grids with your mouse. Pink grids represent the area that is not being detected while the transparent grids are the area under detection. You can set multiple areas under detection. Click “Clear All” to set the whole area undetected. Click “Select All” to set the whole area under detection.
PIR	Enable (ON) or disable (OFF) PIR detection. *For Push Video to work properly, make sure this function is enabled.*
Duration	Set the duration time for trigger recording (5 / 10 / 20 / 40 seconds).

◆ Action

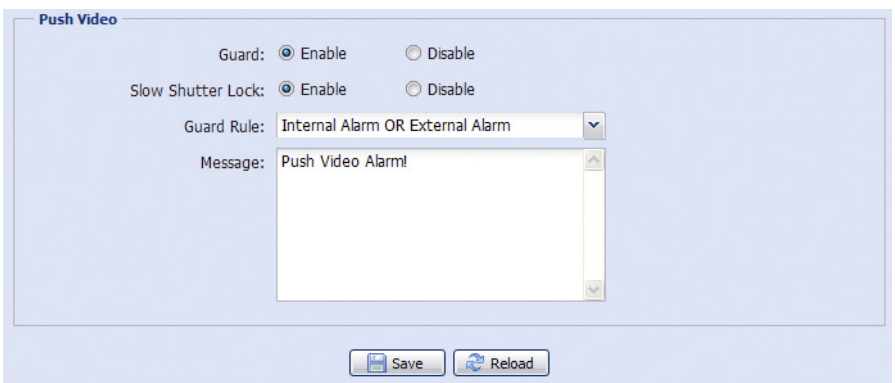
Here defines how the camera delivers alerts to you for any event.

Item	Description
E-Mail	Select the event type you want to receive E-mail notifications when it occurs. Then, click the title “E-Mail” (in blue) to configure the media type (H264 / JPEG / MPEG4), file format (AVC / AVI), and record time (1 ~ 5 seconds) for the event video clip. The camera will send the captured video clip to the E-mail address(s) you assigned in “Network” → “Mail” once the selected event type occurs.
FTP	Select the event type you want to receive FTP notifications when it occurs. Then, click the title “FTP” (in blue) to configure the media type (H264 / JPEG / MPEG4), file format (AVC / AVI), and record time (1 ~ 5 seconds) for the event video clip. The camera will upload the captured video clip to the FTP site you assigned in “Network” → “FTP” once the selected event type occurs.
Alarm Out	Select the event type you want to trigger the alarm-out device to work when it occurs. Then, click the title “Alarm Out” (in blue) to configure the trigger rule (LOW / HIGH).
Record	Select the event type you want to enable event recording when it occurs.

3.6.2 Push Video

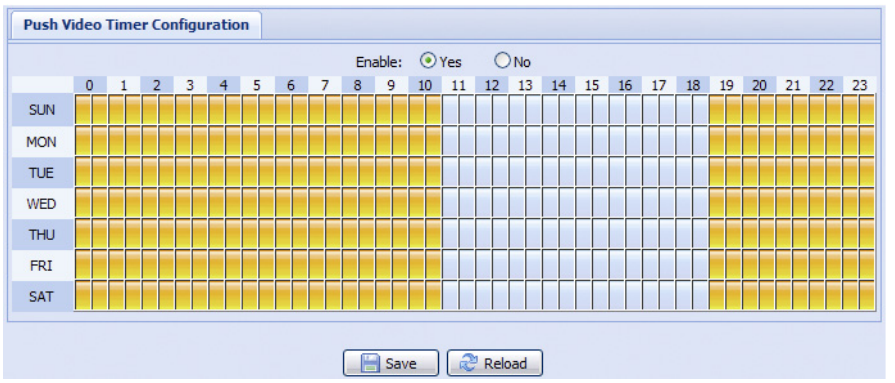
"Push Video" is an active notification system, different from traditional FTP and Email notification methods.

Note: For Push Video to work properly, make sure the record function is on in "Record" → "Record", and the record timer for the external alarm is on in "Record" → "Record Timer".



Item	Description
Guard	Select to enable or disable Push Video. This function can also be enabled from your iPhone or Android mobile devices. *When this function is enabled, the image resolution is fixed to "VGA".*
Slow Shutter Lock	Select to fix the slow shutter level to level 2 (Enable) or remain the current slow shutter level (Disable) when Push Video is enabled. When this function is enabled, it could ensure Push Video recording to get clear images when the environment is dark. This function is set to "Enable" by default.
Guard Rule	Select the rule to enable Push Video from "External Alarm", "Internal Alarm", or "Internal Alarm OR External Alarm". ■ External Alarm – The alarm device additionally connected to your camera ■ Internal Alarm – The human detection function built in this camera This function is set to "Internal Alarm OR External Alarm" by default.
Message	Define the context when you receive the Push Video message on your iPhone or Android mobile device. Up to 28 characters are allowed.

To schedule when to enable or disable Push Video, please enable the Push Video timer, and select and day and time to enable this function.



3.7 General

3.7.1 General

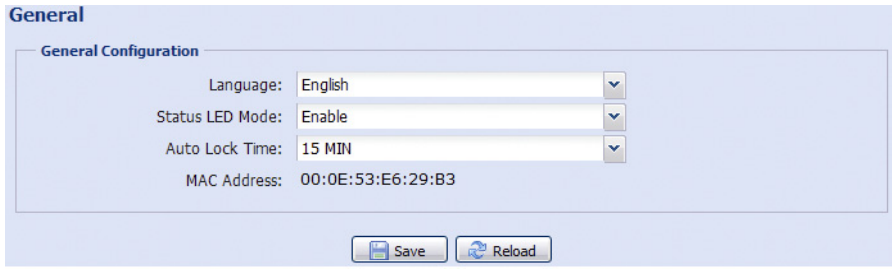
To change the language of UI interface, select from the drop-down list in "Language".

To allow the status LED indicators to show the status as indicated in "1.6 Status Indicator" at page 2, select "Enable" in "Status LED Mode"; to hide the status, select "OFF"; to only show the error status, select "Temporary Disable".

Note: The status LED mode will be restored to "Enable" after camera reboot when "Temporary OFF" is selected.

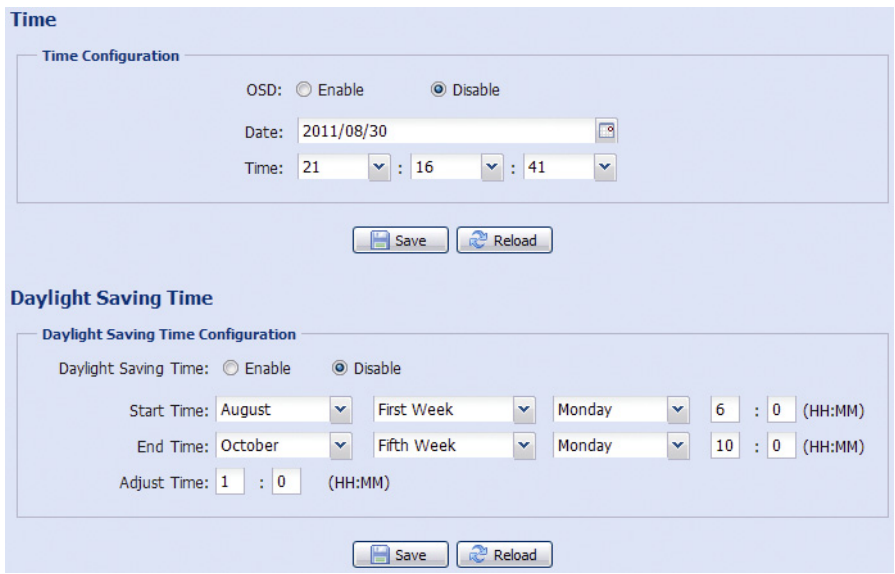
To lock camera access when it's not used after the specified time, select "5 MIN", "15 MIN" or "30 MIN" from the drop-down list of "Auto Lock Time", or select "NEVER" to disable this function.

Note: When the camera access is locked after the specified time, to resume camera access, please enter the password.



3.7.2 Time

Set daylight saving time and the current time, and click “Save” to confirm.

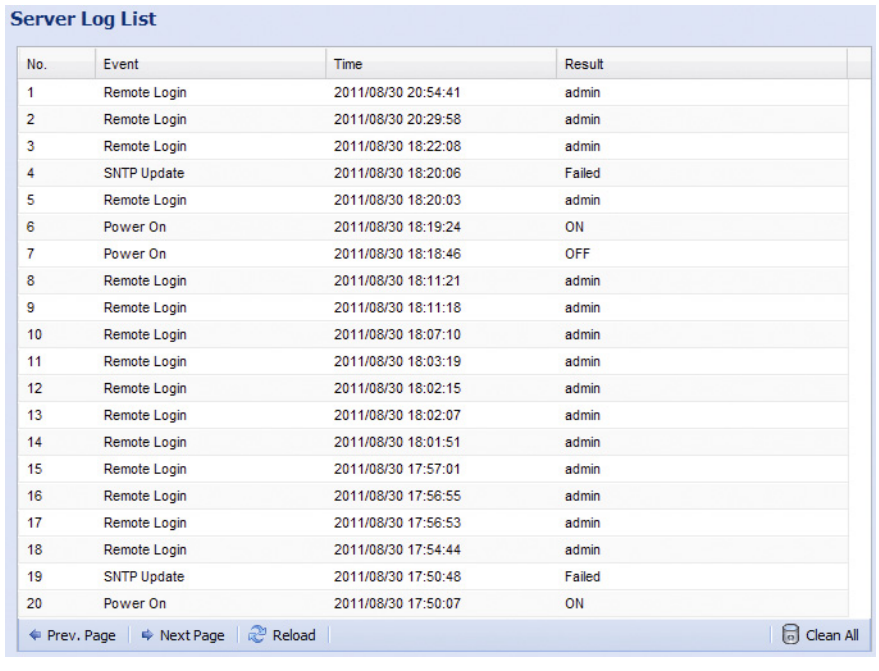


Function	Description
■ **Time Configuration**	
Date	Set the current date.
Time	Set the current time.
■ **Daylight Saving Time Configuration**	
Daylight Saving Time	Specify whether to use daylight saving time (Enable / Disable).
	If this function is enabled, set the time period (Start Time / End Time), and adjust the daylight saving time in hours (Adjust Time).

3.7.3 Server Log

To quickly search the system logs you want by event type, click “Prev. Page” or “Next Page” to find the logs you want, or check the event type(s) and click “Reload” to start searching.

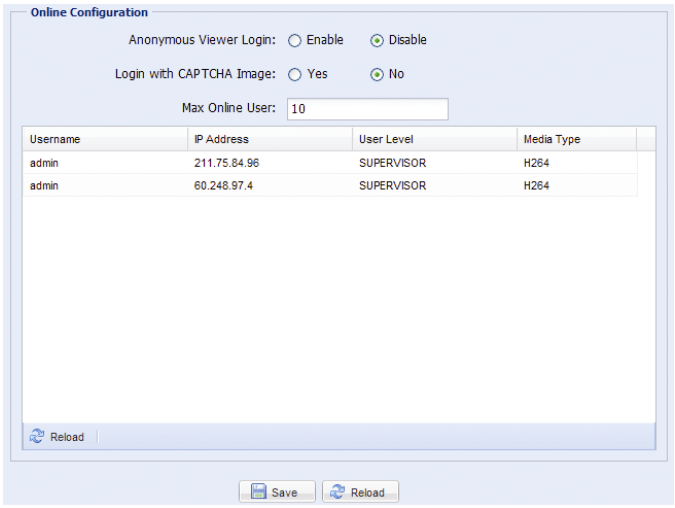
To clear all system event logs, click “Clear All”.


Server Log List
No. Event Time Result
1 Remote Login 2011/08/30 20:54:41 admin
2 Remote Login 2011/08/30 20:29:58 admin
3 Remote Login 2011/08/30 18:22:08 admin
4 SNTP Update 2011/08/30 18:20:06 Failed
5 Remote Login 2011/08/30 18:20:03 admin
6 Power On 2011/08/30 18:19:24 ON
7 Power On 2011/08/30 18:18:46 OFF
8 Remote Login 2011/08/30 18:11:21 admin
9 Remote Login 2011/08/30 18:11:18 admin
10 Remote Login 2011/08/30 18:07:10 admin
11 Remote Login 2011/08/30 18:03:19 admin
12 Remote Login 2011/08/30 18:02:15 admin
13 Remote Login 2011/08/30 18:02:07 admin
14 Remote Login 2011/08/30 18:01:51 admin
15 Remote Login 2011/08/30 17:57:01 admin
16 Remote Login 2011/08/30 17:56:55 admin
17 Remote Login 2011/08/30 17:56:53 admin
18 Remote Login 2011/08/30 17:54:44 admin
19 SNTP Update 2011/08/30 17:50:48 Failed
20 Power On 2011/08/30 17:50:07 ON
Prev. Page
Next Page
Reload
Clean All

3.7.4 Online

You can check the current online user(s) with respective online information. To refresh the list, click “Reload”.

- To allow anonymous login, select “Enable” in “Anonymous Viewer Login”.
- To disable image code verification at login, select “No” in “Login with CAPTCHA Image”.

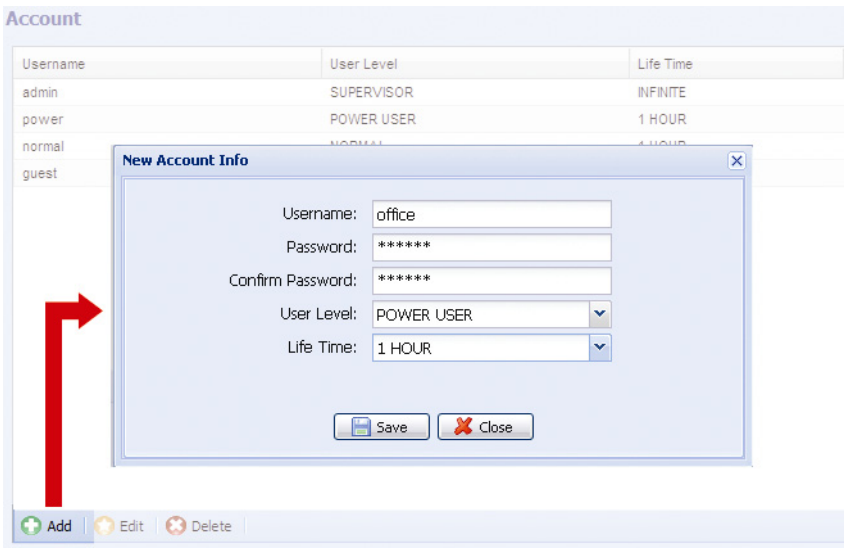


3.7.5 Account

You can create a new account with different user access privilege, or delete or modify an existing account setting.

How to create a new account

Step1: Click “New”, and fill in the following columns.



Column	Description
User Name	Set a user name that will be used for camera access. The user name allows up to 16 alphanumeric characters.
Password	Set the password that will be used for remote login. The password allows up to 16 alphanumeric characters.
Confirm Password	Enter the password again to confirm.
User Level	Set the security level of an account to give the permission to control different functions. There are four user levels: SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL USER and GUEST.
Life Time	Select how long this account is allowed to stay online (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE)

Step2: Then, click “Save” to save your setting and create a new account.

How to modify or delete an existing account

Step1: Select the account you want to modify or delete.

Step2: To modify the account, click “Edit” to change the settings, and click “Save”.
To remove the account, click “Delete”.

Note: It’s not allowed to remove an account when there’s only one account in the account list.

3.7.6 Maintenance

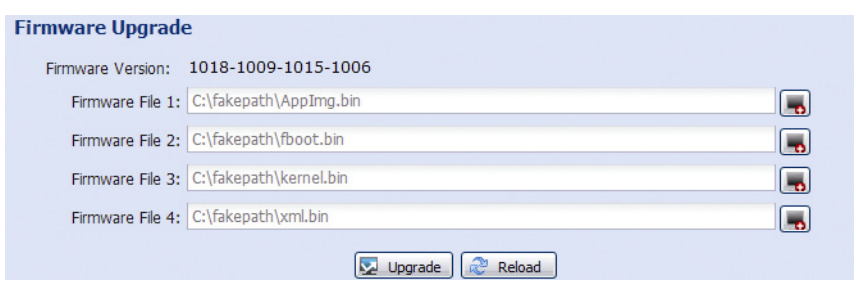
Firmware Upgrade

This function is used when users need to upgrade the camera for function scalability.

Note: Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

Note: The event videos saved in the camera will be removed after firmware upgrade. Make sure you've copied important events to your PC before firmware upgrade.

Step1: Select " " to browse to where you save the upgrade files, and select them one by one until all files are selected (up to four files).



Step2: Select "Upgrade" to start system upgrading.

Note: You'll be prompted to keep current configurations. It's recommended to keep them, or all configurations will be restored to default values after upgrade.

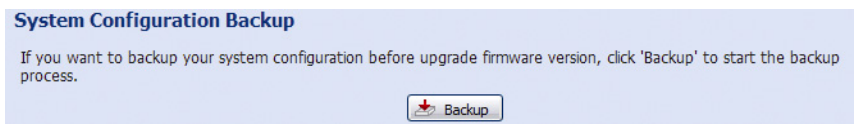
Note: It takes a few minutes to finish the upgrade process. Do not disconnect the power during firmware upgrade, or the upgrade may be failed. The camera will reboot after the upgrade.

System Configuration Backup

This function is used to copy your system configuration to a "System.bin" file.

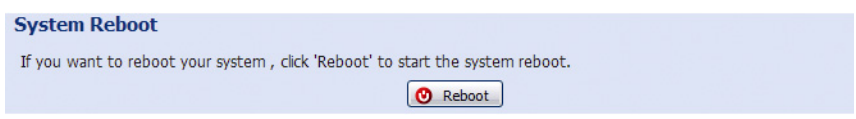
You may import the same system configuration to another camera, or restore your system configuration when the camera is reset to default values.

Select "System.bin" in "Firmware Upgrade", and select "Upgrade" to import the system configuration.


System Configuration Backup
If you want to backup your system configuration before upgrade firmware version, click 'Backup' to start the backup process.
Backup

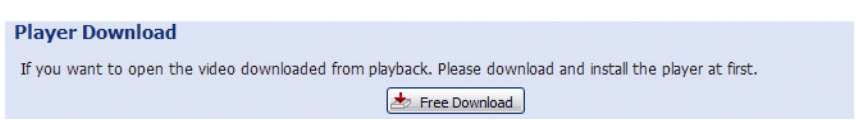
System Reboot

Select "Reboot" to restart your camera if needed.



Player Download

To see the event video clips downloaded to your PC, you need to first install our own video player in your PC. Select "Free Download" to download the video player, and double click the file to install it.


Player Download
If you want to open the video downloaded from playback. Please download and install the player at first.
Free Download

APPENDIX 1 PRODUCT SPECIFICATIONS

	AVN801	AVN701
■ Network		
Network Compression	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
Multiple Video Streaming (Encode Modes, IPS, Resolution)	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)	
LAN Port	YES	
LAN Speed	10/100 Based-T Ethernet	
Supported Protocols	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS	
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25	
Number of Online Users	10	
Security	1. Multiple user access levels with password 2. IP address filtering 3. Digest authentication	
Remote Access	1. Internet Explorer on Windows operating system 2. EagleEyes on iPhone, iPad and Android mobile devices	
■ Camera		
Image Sensor	1/4" SONY H.R. image sensor	1/3” image sensor
Video Resolution	SXGA / HD720P / VGA / QVGA / QQVGA	D1 / CIF / QCIF
Min Illumination	0.1 Lux / F1.5	0.25 Lux / F2.0
Shutter Speed	--	1/2 to 1/10,000 sec.
S/N Ratio	More than 48dB (AGC off)	
Lens	f3.8mm / F1.5	f3.6mm / F2.0
Viewing Angle	62.7°(Diagonal) 53.7° (Horizontal) 34.1° (Vertical)	90° (Diagonal) 69° (Horizontal) 53° (Vertical)
PIR Range	Detection Range 76° wide angle with up to 6m long distance at 2m height (under 30°C)	
White Balance	ATW	
AGC	Auto	
IRIS Mode	AES	
External Alarm I/O	YES	
Microphone	YES	
Power Source (±10%)	5V / 1A	5V / 0.5A
Operating Temperature	0℃~40℃	
■ Others		
Mobile Surveillance	iPad, iPhone & Android mobile devices	
RTC (real-time clock)	YES	
Motion Detection	YES	
Digital Pan / Tilt / Zoom	YES	
Event Notification	**Push Video** / FTP / Email	
Minimum Web Browsing Requirements	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz or higher, or equivalent AMD • 256 MB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 or later • Internet Explorer 7.x or later	

** The specifications are subject to change without notice.

** Dimensional tolerance: ± 5mm

APPENDIX 2 BIT RATE TABLE FOR REFERENCE

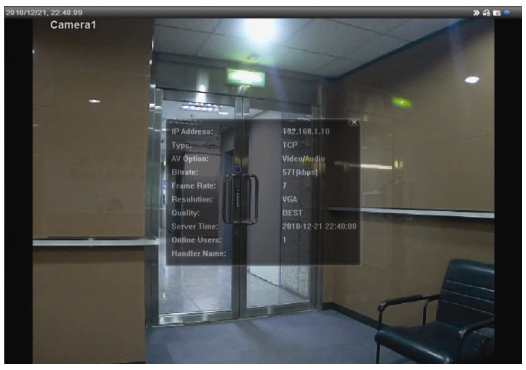
The data below is for reference only.

The bit rates listed here may vary depending on the resolution, image quality & frame rate you choose, the complexity of your monitoring area, and how often the moving objects show in your monitoring area.

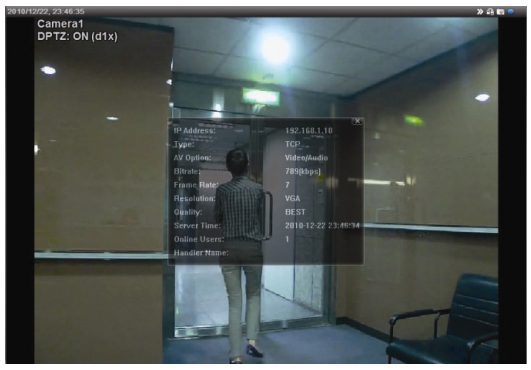
➢ AVN801

Testing Environment

- Place: Office Entrance
- Network translation: H.264
- Camera type: Megapixel camera



Static: No one coming in and out



Dynamic: One or two people coming in and out

Resolution	Quality	Frame Rate	(Dynamic) kbps	(Static) kbps
SXGA	Best	FULL	3253	3216
	High		2375	2160
	Normal		1571	1266
	Basic		1465	873
VGA	Best		2010	1261
	High		1042	1034
	Normal		685	572
	Basic		457	350
QVGA	Best		646	366
	High		482	350
	Normal		302	286
	Basic		168	161
SXGA	Best	1/4	1163	1076
	High		989	715
	Normal		855	534
	Basic		719	443
VGA	Best		789	571
	High		451	447
	Normal		349	237
	Basic		217	165
QVGA	Best		269	147
	High		182	131
	Normal		164	113
	Basic		97	71

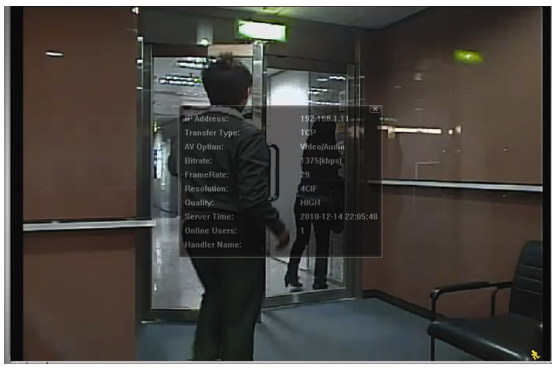
Resolution	Quality	Frame Rate	(Dynamic) kbps	(Static) kbps
SXGA	Best	1/15	581	374
	High		405	342
	Normal		487	248
	Basic		337	141
VGA	Best		358	79
	High		201	63
	Normal		180	28
	Basic		92	15
QVGA	Best		111	84
	High		99	68
	Normal		97	54
	Basic		58	42

➢ AVN701

Testing Environment

- Place: Office Entrance
- Network translation: H.264

Static: No one coming in and out



Dynamic: One or two people coming in and out

Resolution	Quality	Frame Rate	(Dynamic) kbps	(Static) kbps
D1	Best	FULL	2786	1546
	High		1375	705
	Normal		1234	425
	Basic		441	245
CIF	Best		955	290
	High		364	171
	Normal		328	111
	Basic		161	68
D1	Best	1/5	935	474
	High		506	272
	Normal		297	175
	Basic		223	108
CIF	Best		222	109
	High		133	67
	Normal		81	49
	Basic		71	32
D1	Best	1/30	127	70
	High		197	20
	Normal		61	11
	Basic		50	4
CIF	Best		42	7
	High		38	2
	Normal		22	1
	Basic		28	0

APPENDIX 3 Q&A

For more details about EagleEyes Q&A, please visit our official website: www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.

Question	Answer
I can connect to this camera in my house or office where it's installed with wireless network. But when I leave my house or office, I can't connect to it from my mobile phone (with 3G network), or other PC (connected to Internet). Why?	You didn't configure this camera to Internet, but only in LAN. Please follow the steps in this manual to complete network configurations, or it's recommended for you to check with your local installer or reseller for this service because it's usually hard for a person who doesn't have network knowledge to set network configurations.
My live images are not fluent. Why?	Image fluency could be affected by the local network upload bandwidth, router efficiency, client network download bandwidth, complexity of live view, and more. (Recommended for megapixel camera models) To have the best image fluency, select QVGA; to have the best image quality, select "SXVGA"; to have normal image fluency and quality, select "VGA".
What's "Push Video"?	"Push Video" is an active notification system, different from traditional FTP & Email notification methods. When "Push Video" is enabled and any human detection event occurs, you'll be able to receive notifications on your iPhone / iPad / Android mobile device within 5 seconds.
The detection range of the built-in human detection sensor seems too short and the sensor is not sensitive enough. Did I do anything wrong on installation?	The human detection sensor might be influenced by the temperature of ambient environment and human beings, and the applicable working temperature is up to 30ºC. To get more accurate and precise detection, you may connect external alarm devices, such as magnetic contacts. There're some tips for installation. For details, please go to www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.
The live video keeps flickering. Why?	Please try adjusting the power line frequency to "60 Hz" or "50 Hz" for the camera. For iPhone users, access the camera, and select " " on the top right corner to enter IPCAM Configuration page. Then, go to "Advance Setup" → "Camera" to change setting. For access from Internet Explorer, log into the camera, and select "Config." → "Camera" → "Camera".

APPENDIX 4 RECORDING TIME TABLE

Below shows the estimated total recording time for each recording resolution.

The recording time per resolution is the average value collected from the both alarm trigger conditions indicated in “Testing Environment”, and is for reference only.

The time may vary depending on the resolution, image quality & frame rate you choose, the complexity of your monitoring area, and how often the moving objects show in your monitoring area.

Testing Environment

- Place: Office
- Monitoring area: 1.5 meters away from the camera
- Alarm trigger conditions:

  (1) One person walks by the monitoring area and leaves immediately.

  (2) Two persons walk by the monitoring area. One goes away immediately, and the other one stays a while and goes away.

Recording Resolution	SXGA	VGA	QVGA
Recording time (second)	25	115	211

PUSH V!DEO

AVN801 / 701

網路攝影機系列

操作指南

在使用本機前請務必詳細閱讀安全須知及操作說明，並保存此手冊以備後續參考。

安全須知

本公提供的所有無鉛產品皆符合歐盟有害物質使用限制指引 (Restriction of Hazardous Substances, (RoHS))，意即本公司的生產流程與產品均嚴格遵守無鉛守則，而且不包含該指引內提供的任何有害物質。

此劃叉的滾輪垃圾筒圖示代表在歐盟境內，本產品於丟棄時必須另行收集。此原則適用於您的產品與任何標有此圖示的週邊設備。請勿隨意丟棄這些產品。請洽詢您當地的經銷商，以得知回收此設備的程序。

此機器的製造符合無線電波干擾的規範。

FCC (Federal Communications Commission) 聲明

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device mat not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution:

- Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
- All external cables connecting to this basic unit must be shielded.
  For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

商標聲明

iPad® 和 iPhone® 是 Apple Inc. 的註冊商標。

Android™ 是 Google Inc. 的商標。此商標的使用必須依 Google Permissions 的規定使用。

Microsoft®、Windows® 和 Internet Explorer® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標。

免責聲明

本公司保留可隨時修改或刪除說明書內容的任何權利。本公司不保證此說明書的內容完全無誤、完整或實用。此說明書內容更改以實際產品爲準，將不另行通知。

本產品不支援待機 / 關機模式。

MPEG-4 授權

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

***GPL** 授權*

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

目錄

1. 產品概述 1
1.1 產品特點 1
1.2 包裝明細 1
1.3 產品概觀 1
1.4 背板 2
1.5 外接 I/O 裝置埠 2
1.6 狀態指示燈 2
2. 使用 INTERNET EXPLORER 登入攝影機 3
2.1 登入攝影機 3
2.2 控制面板簡介 3
2.3 DPTZ 操作 (僅適用 AVM801) 5
2.4 錄影事件搜尋與回放 6
3. 攝影機設定 7
3.1 系統設定選單 7
3.2 網路設定 8
3.2.1 網路設定 8
3.2.2 頻寬控制設定 8
3.2.3 DDNS 8
3.2.4 網路對時 9
3.2.5 影像上傳 9
3.2.6 郵件管理 9
3.2.7 過濾器 10
3.2.8 UPnP / Bonjour 10
3.3 攝影機設定 11
3.3.1 攝影機設定 11
3.3.2 影像設定 11
3.3.3 顏色設定 12
3.3.4 聲音 12
3.3.5 進階設定 12
3.4 定時錄影 13
3.4.1 錄影 13
3.4.2 定時錄影 13
3.5 儲存裝置 14
3.5.1 記憶體 14
3.6 觸發設定 14
3.6.1 觸發設定 14
3.6.2 推播通知 15
3.7 常用設定 16
3.7.1 常用設定 16
3.7.2 時間設定 16
3.7.3 系統日誌 17
3.7.4 連線使用者 17
3.7.5 權限管理 17
3.7.6 韌體更新 18
附錄 1 產品規格 20
附錄 2 傳輸速度參照表 21
附錄 3 常見問題 24
附錄 4 錄影時間表 25

1. 產品概述

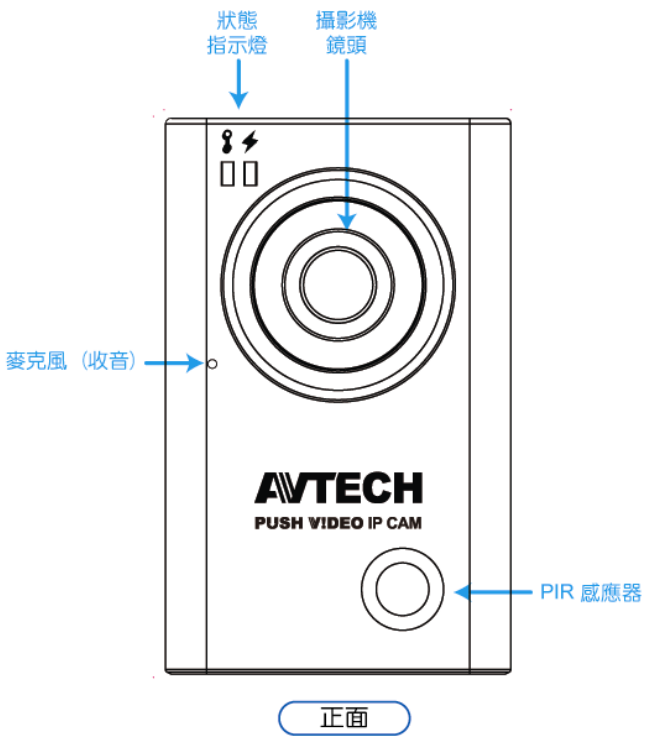
1.1 產品特點

- 使用 **iPhone / iPad / Android** 行動裝置，快速完成**網路設定**
- 支援**外接警報裝置**
- 內建麥克風**收音功能**
- **遠端監控**
  -- 可由 **iPhone & iPad**，以及 Windows® 作業系統的 **Internet Explorer®** 進行遠端監控
- **(AVN801) 130 萬畫素**的 LIVE MOS 感應元件並支援 **HDTV 720p**，讓使用者能看到更細微的內容

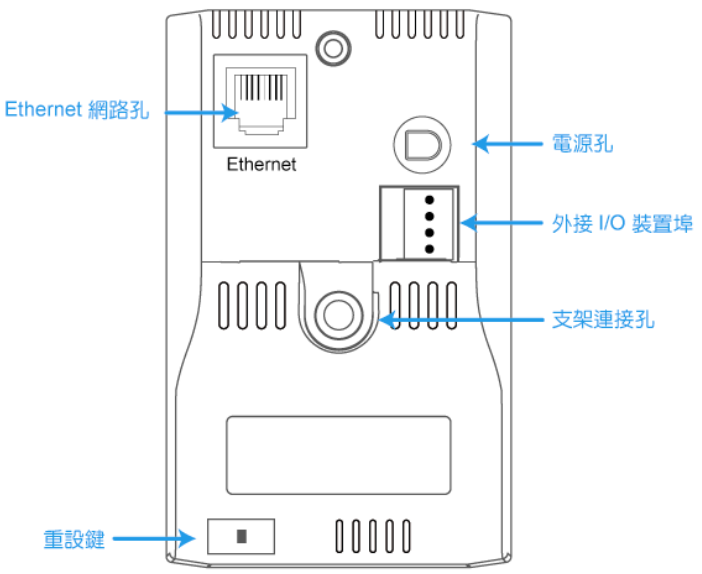
1.2 包裝明細

☐ 網路攝影機	☐ 攝影機支架
☐ 快速設定指南 (使用 iPhone / iPad)	☐ 變壓器
☐ RJ45 網路線	☐ CD 說明書

1.3 產品概觀



正面



背面

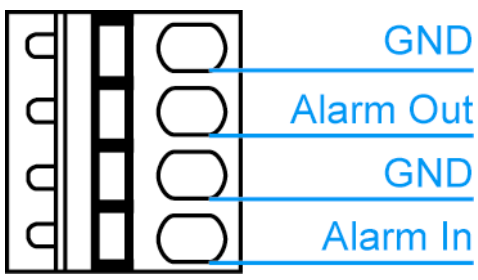
1.4 背板

Ethernet 網路孔：	連接網路線。
DC 5V 電源孔：	連接隨附的電源變壓器。
重設鍵：	在攝影機上電的情況下，長按此鍵會重設所有參數回原廠設定值，包括 IP 位址。 重設完成後，攝影機會重新啓動。請勿在攝影機重設期間拔除攝影機電源。
外接 I/O 裝置埠：	攝影機有隨附一個 4 PIN 的 I/O 端子，專門用來外接警報裝置。詳情請參閱第 2 頁的「1.5 外接 I/O 裝置埠」。

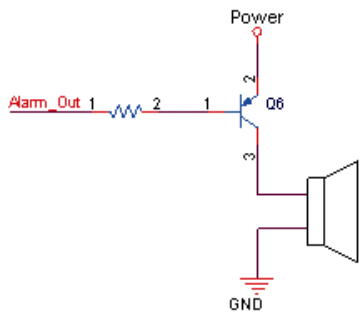
1.5 外接 I/O 裝置埠

攝影機有隨附提供一個 4 PIN 的外接 I/O 端子，讓您可以輕鬆連接到警報裝置。

下圖顯示 I/O 端子各個連接 PIN 腳的用途，以及連接 Alarm Out 裝置的接線示意圖。



4 PINI/O 端子



Alarm Out 連接示意圖

1.6 狀態指示燈

圖示	LAN 區網連線狀態	Internet 連線狀態
系統狀態		
在開機時	恒亮	恒亮
回復原廠值	閃爍 (亮 250 毫秒，滅 250 毫秒) ●○●○●○●○●○	恒滅
升級	閃爍 (亮 250 毫秒，滅 250 毫秒) ●○●○●○●○●○	閃爍 (亮 250 毫秒，滅 250 毫秒) ●○●○●○●○●○
連線狀態		
區網已連線	恒亮	--
區網斷線	閃爍 (亮 100 毫秒，滅 500 毫秒) ●○○●○○●○○	--
Internet 已連線	--	恒亮
Internet 斷線	--	閃爍 (亮 100 毫秒，滅 500 毫秒) ●○○●○○●○○
網路設定未完成		
需做服務埠轉傳 (Port Forwarding)	-- --	閃爍 (亮 5 秒、滅 0.5 秒、亮 0.5 秒、滅 0.5 秒、亮 5 秒) ●●●●○●○●●●●

* LED 燈閃爍頻率示意 - ● LED 燈亮 / ○ LED 燈滅

2. 使用 INTERNET EXPLORER 登入攝影機

視您的使用環境而定，您可以使用 Microsoft® Internet Explorer® 登入此攝影機，或者在 iPhone / iPad / Android 行動裝置安裝本公司研發的行動小程式 EagleEyes 來進行登入。

註： 如需得知使用 iPhone / iPad / Android 行動裝置登入此攝影機的詳細資訊，請參閱 http://www.eagleeyescctv.com。

在使用此攝影機之前，請先確認您已做好網路設定，而且網路連線正常。

如需得知網路設定的相關資訊，請參閱：

- 隨附攝影機提供的「**快速設定 (使用 iPhone / iPad)**」– 若您有 iPhone / iPad，而且您是使用無線網路來上網
- 「**進階網路設定**」，可從 www.surveillance-download.com/user/n801.swf 下載 – 若您不是使用無線網路來上網

2.1 登入攝影機

步驟 1：開啓您的網路瀏覽器，然後在位址列輸入 http:///*IP 位址*:*埠號*。

舉例來說，若 IP 位址爲 60.121.46.236 且埠號爲 888，請在 URL 網址列中輸入 http://60.121.46.236:888，然後按 Enter。

步驟 2：在登入頁面中，輸入預設的使用者名稱和密碼，然後輸入下圖顯示的驗證碼。接著，按 [LOGIN] 登入。

步驟 3：設定精靈隨即啓動。

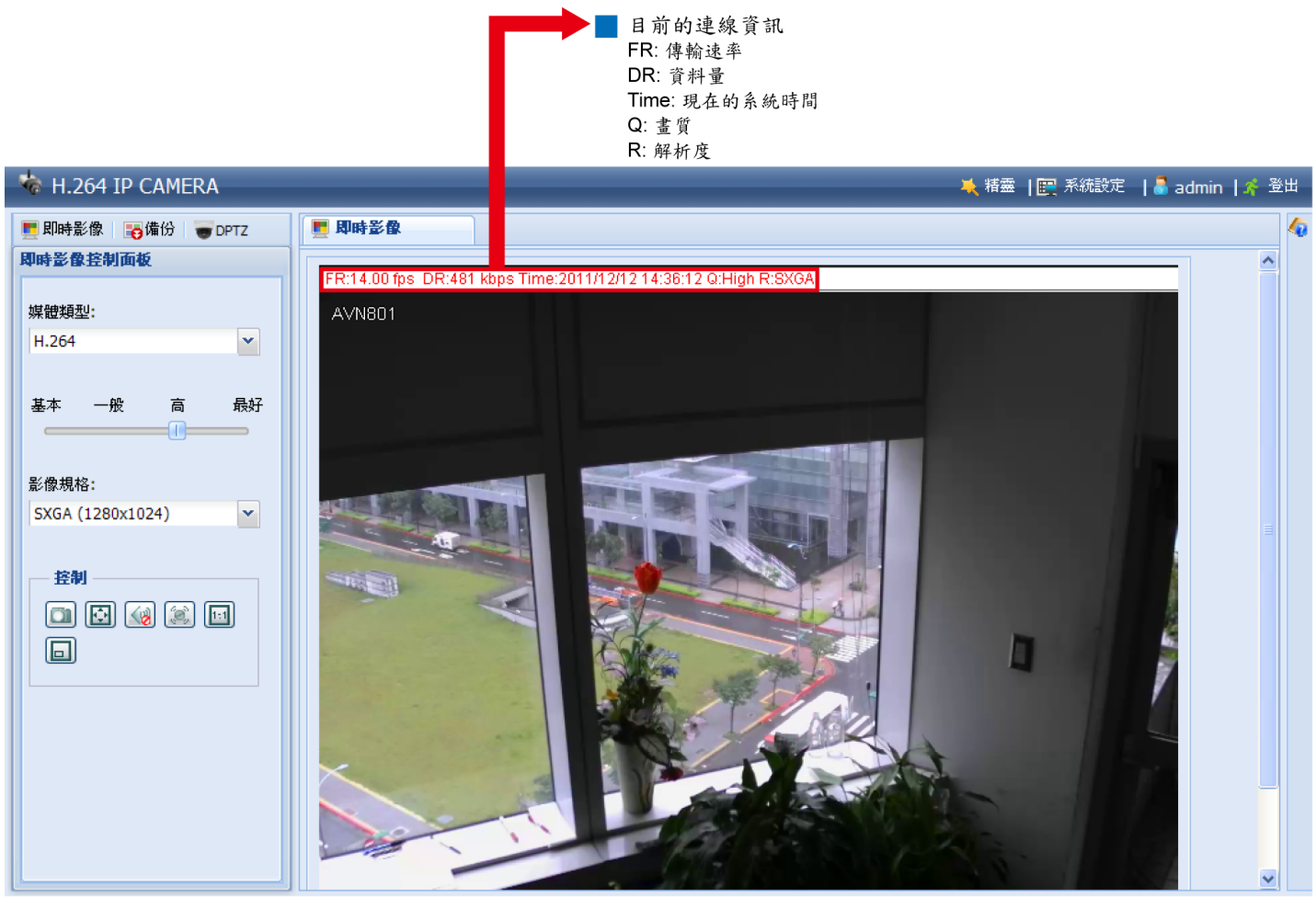
- 若要離開精靈並直接登入攝影機，請按 [關閉]。
- 若不要在每次登入時都啓動精靈，而是直接進入攝影機畫面，請按 [登入時不啓動精靈]。

註： 若系統要求您安裝「VLC player」、「Software」和「H264 Streaming Viewer」，請同意完成安裝。

步驟 4： 登入成功後就會看到即時畫面。

2.2 控制面板簡介

註： 視各機種和登入權限的不同，可使用的按鈕也會不同。



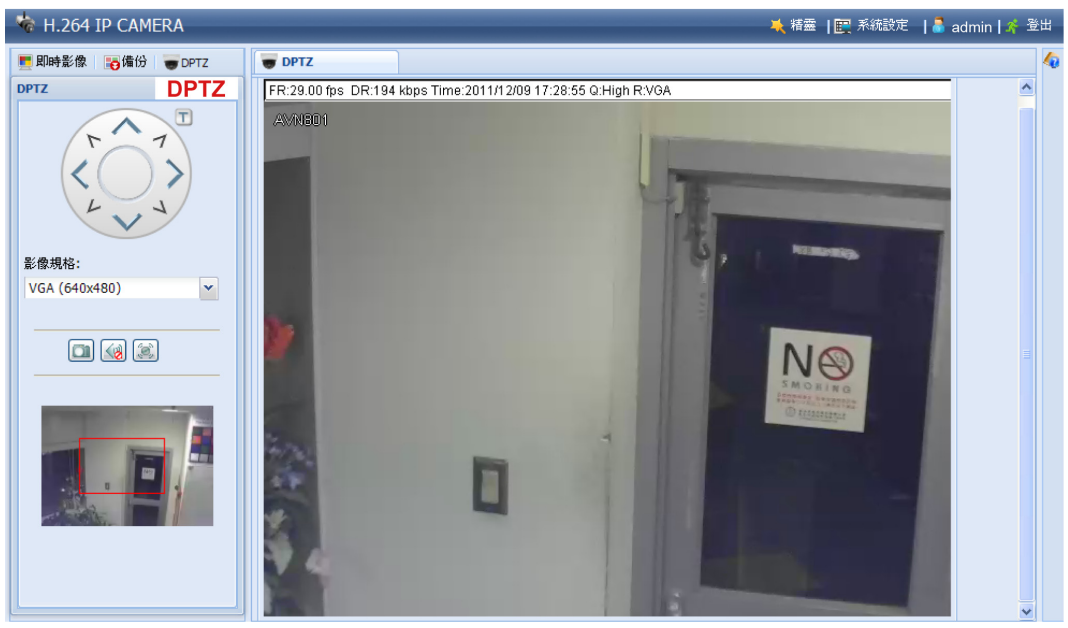
功能	圖示	使用者權限	說明
即時影像		系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者 / 訪客	切換到即時影像頁面。
DPTZ*		系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者	切換到 DPTZ 設定頁面。 詳情請參閱第 5 頁的「2.3 DPTZ 操作」。
備份		系統使用者 / 超級使用者	進入事件錄影清單，搜尋要播放的錄影檔案。 詳情請參閱第 6 頁的「2.4 錄影事件搜尋與回放」。
系統設定		系統使用者 / 超級使用者	切換到系統設定頁面；使用「系統使用者」和「超級使用者」登入時看到的功能是不同的。 詳情請參閱第 7 頁的「3.1 系統設定選單」。
即時播放器	--	系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者 / 訪客	從下拉式清單選擇播放軟體： ■ H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG ■ QuickTime QuickTime 是 Apple 公司的多媒體播放軟體。在選取 QuickTime 之前，您必須先將 QuickTime 安裝到您的作業系統。選取 QuickTime 後，系統會提示您輸入使用者名稱和密碼來登入攝影機。 ■ VLC
影像品質	--	系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者	按住並拖曳滑桿來選取影像畫質：低 / 一般 / 高 / 最好。
影像規格	--	系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者	從下拉式選單選取影像解析度： *AVN801* ■ SXGA (1280 x 1024) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) ■ QVGA (320 x 240) *AVN701* ■ D1 (720 x 480) ■ CIF (352 x 240)
即時影像顯示方式		系統使用者/ 超級使用者 / 一般使用者	
原來大小*			目前影像大小與選取的影像規格相符。
符合螢幕大小*			選取的影像大小已被重新調整以符合螢幕尺寸。 當選取的影像規格為 [VGA] 或 QVGA (CIF) 時，就無法使用此功能。
拉框檢視*			按住即時影像左下角的可移動方框來移動畫面。 當選取的影像規格大於目前的即時影像大小時，才能使用此功能。
CIF 調整大小			QVGA 影像大小已被重新調整以符合螢幕尺寸。 當選取的影像規格為 QVGA (CIF) 時，才能使用此功能。
快照		系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者	截取即時影像的畫面；影像檔會儲存在您於 [系統設定]→ [攝影機設定] → [攝影機設定] → [快照存放路徑] 指定的位置裡。
全螢幕		系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者	按此鈕來全螢幕顯示影像。 若要離開全螢幕顯示，請按一下鍵盤上的 [Esc] 鍵。
DPTZ*		系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者	啓動數位 PTZ 功能。
聲音開啓 / 關閉	/	系統使用者 / 超級使用者	開啓或關閉收音功能。
警報發出		系統使用者 / 超級使用者 / 一般使用者	強制警報裝置啓動。例如，若您連接了一台蜂鳴器，一旦按下此鈕，就算沒有發生警報，警鳴器也會放聲大響。 在使用此功能之前，請確認您已接妥警報裝置，並在 [系統設定]→ [觸發設定] 裡完成設定。

* *僅適用 AVN801*

2.3 DPTZ 操作 (僅適用 AVM801)

此攝影機擁有所謂的數位 PTZ 功能 (之後都稱「DPTZ」)，讓使用者能看到更清楚的畫面。

步驟 1： 按 [DPTZ] 顯示 DPTZ 控制面板。



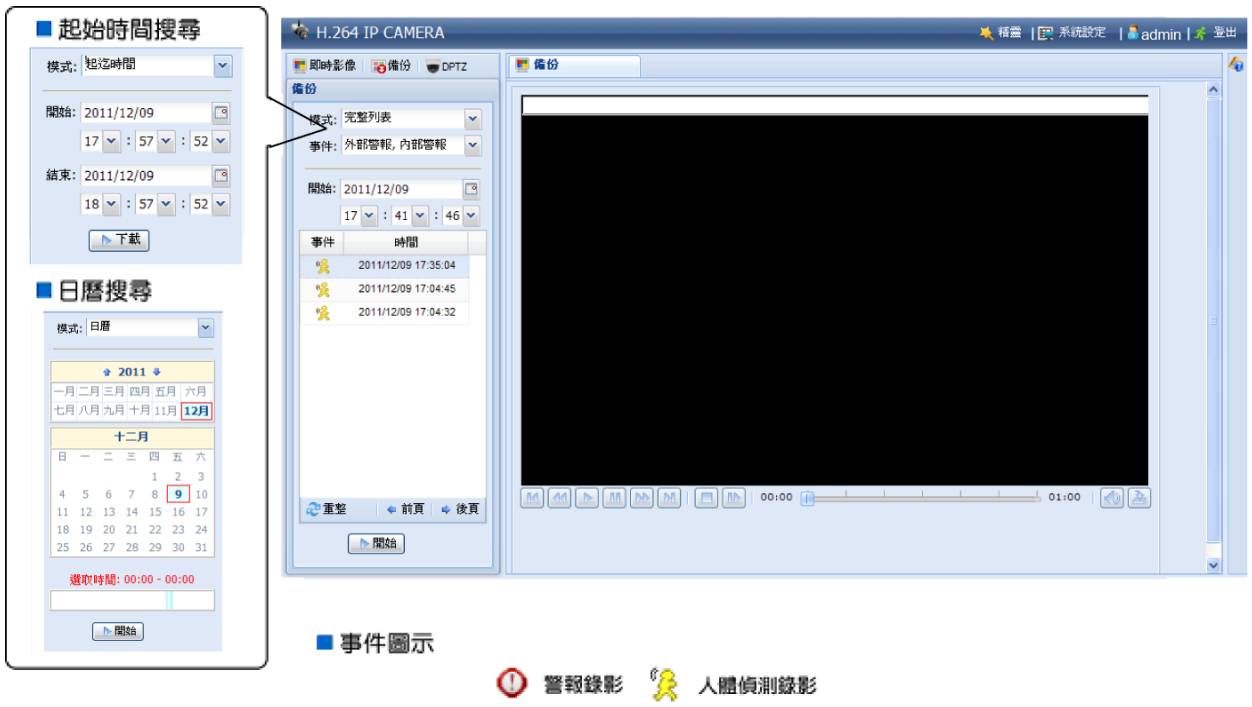
步驟 2： 選擇您想使用的功能：

功能	圖示	說明
解析度	--	選擇 DPTZ 功能的影像解析度，包括 VGA 及 QVGA 選項。
快照		截取即時影像的畫面；影像檔會儲存在您於 [系統設定]→ [攝影機設定] → [攝影機設定] → [快照存放路徑] 指定的位置裡。
收音 開啓 / 關閉	/	點選此按鈕切換開啓或關閉收音功能。
警報發出		強制警報裝置啓動。例如，若您連接了一台蜂鳴器，一旦按下此鈕，就算沒有發生警報，警鳴器也會放聲大響。

2.4 錄影事件搜尋與回放

此攝影機最多可以儲存三筆警報錄影事件。

註： 若想要儲存更多錄影資料，建議可搭配相同的 NVR 使用。



/	往前一小時 / 往後一小時	往前或往後一小時，例如 11:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00，並開始播放在該時段最早的錄影資料。
	快轉	增加快轉的速度。點一次以 4 倍的速度快轉，兩次 8 倍，以此類推，最高速為 16 倍。
	倒轉	增加倒轉的速度。點一次以 4 倍的速度倒轉，兩次 8 倍，以此類推，最高速為 16 倍。
	播放	播放目前的錄影片段。
	暫停	暫停影片播放。
	停止	停止影片播放。
	單張播放	在暫停影片播放時，按一下格放前進一張影像。
	聲音	關閉或開啓錄音播放。
	備份	將目前播放的錄影片段儲存在電腦的指定位置。 下載的影片只能使用我們專用的影片播放程式開啟。您可以從［常用設定］→［韌體更新］下載此程式，或者從隨附的光碟裡取得。

3. 攝影機設定

使用者可以透過 Internet Explorer 登入攝影機進行更多設定。

註： 您必須以「系統使用者」或「超級使用者」的權限登入才能進入設定頁面。若不是以「系統使用者」或「超級使用者」登入，請以該權限重新登入攝影機。

3.1 系統設定選單

按 [系統設定] 進入設定頁面。

註： 您必須以「系統使用者」的權限登入才能進入設定頁面。若您不是以此權限登入，就無法進入設定頁面。

系統設定選項分成六個主要目錄選單：「網路設定」、「攝影機設定」、「定時錄影」、「儲存裝置」、「觸發設定」和「常用設定」。

- 如需得知「網路設定」的相關資訊，請參閱第 8 頁的「3.2 網路設定」。
- 如需得知「攝影機設定」的相關資訊，請參閱第 11 頁的「3.3 攝影機設定」。
- 如需得知「儲存裝置」的相關資訊，請參閱第 14 頁的「3.5 儲存裝置」。
- 如需得知「觸發設定」的相關資訊，請參閱第 14 頁的「3.6 觸發設定」。
- 如需得知「常用設定」的相關資訊，請參閱第 16 頁的「3.7 常用設定」。

主選單	子選單	說明
網路設定	網路設定	設定網路連線。
	QoS	啓動頻寬限制。
	DDNS	若使用的網路類型爲 PPPOE 或 DHCP，需輸入 DDNS 資訊。
	網路對時	將攝影機的時間和網路電腦系統同步化。
	影像上傳	若在 [觸發設定] → [觸發設定] 裡選擇 [FTP]，需在此輸入 FTP 資訊。
	郵件管理	若在 [觸發設定] → [觸發設定] 裡選擇 [E-Mail]，需在此輸入 E-Mail 資訊。
	過濾器	選擇要允許或封鎖能登入此攝影機的 IP 位址。
	UpnP	* *適用於 Windows 操作系統* 允許在相同網域下的其他裝置能偵測得到這隻攝影機並可快速使用。
	Bonjour	* *適用於 Mac 操作系統* Bonjour 是一項能夠在區網自動設定並偵測特定的網路服務。
攝影機設定	攝影機設定	1. 設定攝影機名稱。 2. 指定快照儲存位置。
	影像設定	調整不同影像格式的相關影像設定。
	顏色設定	調整色彩效能。
	聲音	調整收音和擴音的音量。
	進階設定	調整攝影機參數。
儲存裝置	SD 記憶卡	查看記憶卡容量，還可清除所有錄影資料。
觸發設定	觸發設定	1. 啓動 / 關閉 位移偵測功能。 2. 設定位移偵測範圍。 3. 設定攝影機在遇到各個事件時的回應。
	推播通知	設定 Push Video 主動式影像通知規則。

主選單	子選單	說明
常用設定	常用設定	1. 選擇語言。 2. 查看攝影機的 MAC 位址。 3. 設定攝影機在指定時間過後自動上鎖禁止存取。 4. 啓動或關閉 LED 指示燈。
	時間設定	設定日光節約時間和目前的時間。
	系統日誌	查看系統事件日誌。
	連線使用者	查看目前的線上使用者資訊。
	權限管理	1. 建立具有不同存取權限的使用者帳號。 2. 修改或刪除現有使用者帳號。
	韌體更新	1. 查看目前的韌體版本與升級。 2. 複寫系統相關設定。 3. 重新啓動攝影機。 4. 下載影片播放器播放影片。

3.2 網路設定

3.2.1 網路設定

依您的網路類型而定，在此可設定攝影機的網路設定。

詳情請參閱「進階網路設定」，請由 www.surveillance-download.com/user/n801.swf 下載。

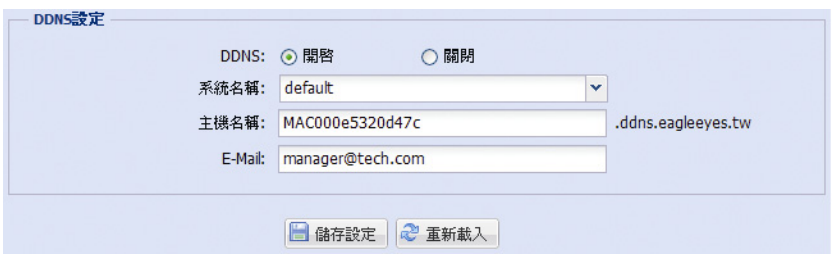
3.2.2 頻寬控制設定

頻寬控制設定（Quality of Service），是一種控制機制，它提供了針對不同使用者或者不同資料流採用相應不同的優先順序，或者是根據應用程式的要求，保證資料流的效能達到一定的水準。勾選 [開啓]，設定最大上傳速率，設定範圍可從每秒 256 位元 到 10240 位元。

3.2.3 DDNS

若在 [網路設定] 選取的網路類型爲 [PPPOE] 或 [DHCP]，請選擇 [開啓]。

詳情請參閱「進階網路設定」，請由 www.surveillance-download.com/user/n801.swf 下載。



3.2.4 網路對時

網路對時是用來同步化攝影機和網路電腦系統的時間。

功能	說明
GMT	只要選好時區，網路攝影機就會自動調整系統的本機時間。
NTP 伺服器	您可以選擇保留預設的 SNTP 伺服器 (例如，tock.stdtime.gov.tw)，或者改成您知道的其他伺服器。
同步週期	選擇“每天”將每天的網路時間同步到攝影機，或選擇“無”來關閉此功能。
時間同步	按此按鈕後，網路攝影機的時間即會與網路時間同步。

3.2.5 影像上傳

輸入詳細的 FTP 資訊，然後按 [儲存] 確認。在 [觸發設定] → [觸發設定] 選取 [FTP] 時，則會套用設定於此的功能。

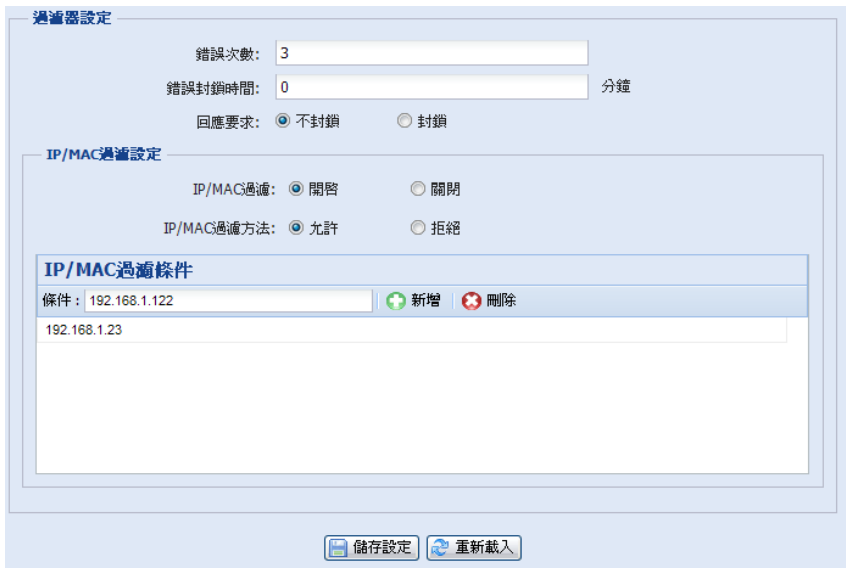
3.2.6 郵件管理

輸入詳細的電子郵件資訊，然後按 [儲存] 確認。在 [觸發設定] → [觸發設定] 選取 [E-Mail] 時，則會套用設定於此的功能。

功能	說明
郵件主機名稱	輸入您從電子郵件系統供應商取得的 SMTP 伺服器位址。
埠號	輸入您從電子郵件系統供應商取得的埠號。若沒有填寫此欄，則會預設使用 25 做爲傳送郵件的埠號。
寄件人信箱	輸入寄件人名稱。
SSL 加密	如果您是使用 SSL 加密協定來防止重要的資訊遭到攔截，請選擇“是”。
密碼驗證	有些郵件伺服器需要驗證密碼。請輸入 [帳號] 和 [密碼]。
收件人信箱	新增指定收件人的電子郵件位址。
Test	當您輸入完所有資料，請點選“測試”來確認是否可以收到訊息。

3.2.7 過濾器

選擇要允許或封鎖能登入此攝影機的 IP 位址，然後按 [儲存] 確認。



功能	說明
■ **過濾器設定**	
錯誤次數	設定登入失敗的最大可接收次數。登入失敗次數達到設定上限後，該 IP 位址就會被封鎖。
錯誤封鎖時間	設定被封鎖的 IP 位址，要被封鎖多久時間。
回應要求	選擇 [不封鎖] 讓其他使用者可以 ping 到此網路攝影機的 IP 位址，而選擇 [封鎖] 則可拒絕回覆 ping 指令。
■ **IP/MAC 過濾設定**	
IP/MAC 過濾	選擇要啓用或停用過濾器功能。
IP/MAC 過濾方法	若選擇 [開啓]，請確認要允許或拒絕指定的 IP 位址。
■ **IP/MAC 過濾條件**	
條件	• 若要新增 IP 位址，請在 [條件] 輸入 IP 位址，然後按 [新增]。 • 若要刪除現有 IP 位址，先點選要刪除的位址，然後按 [刪除]。

3.2.8 UPnP / Bonjour

UPnP 爲 Universal Plug and Play (通用隨插即用) 的縮寫，即允許此裝置可以在家用與企業的網路環境中被偵測與使用，且可簡化安裝與設定流程。

勾選 [開啓] 後，此網路攝影機就可以被位在同一網域的其他裝置偵測到。而且，您還可在 [裝置名稱] 處爲此攝影機設定一個好記的名稱。

Bonjour 在功能面和 UPnP 完全一樣，不過 Bonjour 只適用在 Mac 作業系統。

➢ UpnP

➢ Bonjour

勾選 [開啓] 讓此攝影機可以在同網域下被偵測到，並將您的 [裝置名稱] 設定爲好記的名稱。

啓用此功能後，其他與此攝影機位在相同網域下的電腦就可在 [網路上的芳鄰] 搜尋到此攝影機。

- 在 Windows 作業系統環境下，請將 [網路芳鄰] 和 [裝置名稱] 皆設定爲好記的名稱。
- 在 Mac 作業系統環境下，請將 “ ” (finder) 或是 “Bookmark” 及 [裝置名稱] 皆設定爲好記的名稱。

連按兩下找到的攝影機，即可快速開啓網路瀏覽器並進入登入頁面。

埠號轉址設定

依此功能，您不需要額外進入 Router，也可設定埠號轉址。

詳情請參閱「進階網路設定」，請由 www.surveillance-download.com/user/n801.swf 下載。

註： 在使用此功能之前，請先確認您的 Router 有支援 UPnP，而且此功能已開啓。如果沒有，您就還是要另外進入 Router 設定埠號轉址。

將 [埠號轉址] 設爲 [開啓] 後，若沒有特別指定 [路由器 IP] 或 [HTTP 埠號]，系統就會自動偵測一組 IP 位址或指定一個埠號給您使用。

註： 當設定成功時，您會在此頁面看到分配給此攝影機的 IP 位址和埠號。

3.3 攝影機設定

3.3.1 攝影機設定

您可以在此設定攝影機的基本設定。

3.3.2 影像設定

在不同影像格式下變更影像相關設定

- 畫質與畫面清晰度相關。
- FPS 表示影像的流暢度。FPS 的值越大，影像呈現越順暢。
- Max Bit Rate 表示在選定的影像格式和像素內，資料所能傳輸的最大限度。

註：QQVGA 和 QCIF 爲手機監控專用格式。

■ **AVN801**

■ **AVN701**

3.3.3 顏色設定

調整色彩效能：亮度、對比度、色度和飽和度。按住滑桿做調整即可預覽色彩變更。

若要回復預設值，請按 [回到預設值]。

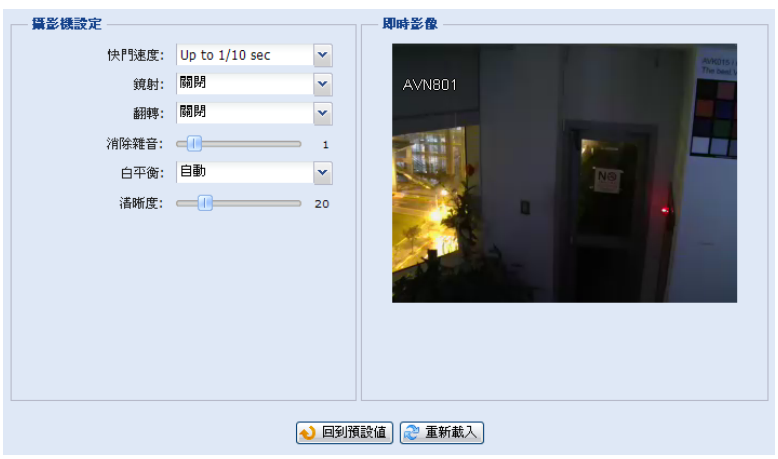
3.3.4 聲音

拖曳滑桿來調整麥克風和喇叭的音量。

3.3.5 進階設定

視需求調整攝影機相關參數。

■ **AVN801**



■ **AVN701**

Item	Description
快門速率*	依您的需求設定快門速率。 選項有： Up to 1/10 sec, Up to 1/30, Up to 1/15, Up to1/6, Up to 1 and Up to 2.
背光**	此功能是用來調整光線過曝的畫面，讓影像不會因爲過曝而造成特定區域看不清楚。 請選擇 [開啓] 或 [關閉] 決定是否要啓動背光補償功能。 **註：**此功能僅適用於日間模式。
鏡射	依您需求的架設環境，點選此功能後，畫面將水平旋轉。
翻轉	依您需求的架設環境，點選此功能後，畫面將旋轉 180 度。
消除雜音*	依您需求的架設環境，按住並拖曳滑桿來選取在黑暗環境下的適當參數。等級從 0 ~ 10，級數越高，雜音越少。
白平衡*	白平衡的設定是爲了表現出當時的色溫，並且讓原本白色的東西，在不同色溫下仍看到白色。 選項有：自動、白燈、冷光、日光、陰天及遮陽。
清晰度	藉由調整相機光圈大小及影像邊緣銳利化，可以讓影像的小細節看起來更清楚。 按住並拖曳滑桿來選取適當參數。等級從 0 ~ 10，級數越高，影像越清晰。

** 僅適用 AVN801　* 僅適用 AVN701*

3.4 定時錄影

3.4.1 錄影

在 [定時錄影設定] 下：

- 啓動或停用所有錄影功能。將 [啓動] 設成 [否] 時，就會停用所有的錄影功能。
- 選擇是否要在儲存裝置容量滿時覆蓋之前的檔案繼續錄下去。
- 選擇在事件發生時，是否要啓用預錄功能。
- 選擇錄影影像解析度。

註： 選擇越高的解析度，影片的畫質就會越好，但記憶體就會消耗的越快。

■ **AVN801**

■ **AVN701**

3.4.2 定時錄影

若要設定警報或人體偵測錄影，請選擇 [警報] 或 [人體偵測]，然後選擇要啓動錄影的時間。

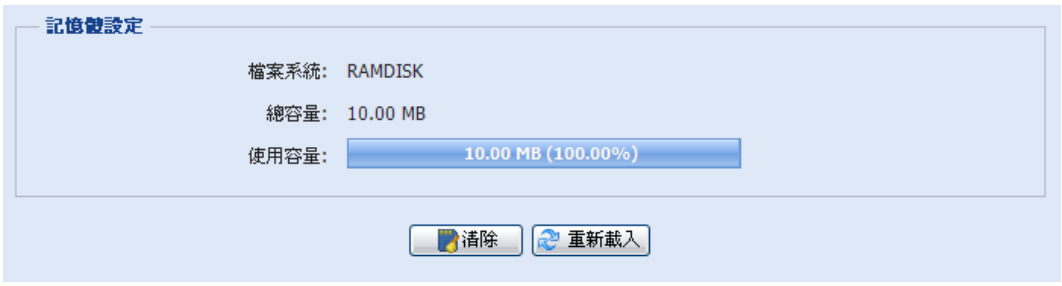
註：警報功能請務必選擇開啓以使錄影功能正常進行。

3.5 儲存裝置

3.5.1 記憶體

在 [記憶體]，您可以查看可錄影的剩餘容量，還可選擇清除所有儲存在記憶體中的錄影資料。

註：已記錄的資料將會在您按重設鍵後及重新開啓攝影機時被移除。

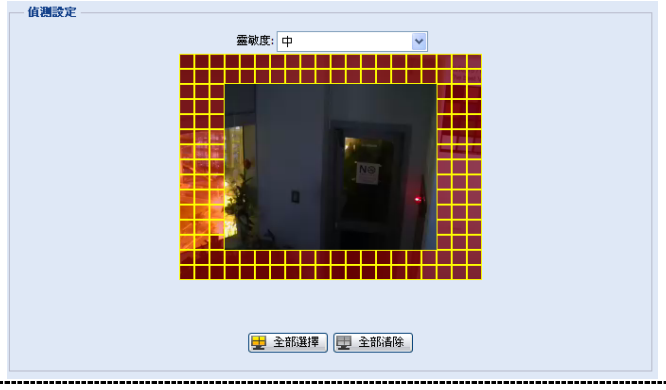


3.6 觸發設定

3.6.1 觸發設定

設定在發生警報、位移偵測和人體偵測後，攝影機的後續回應動作。

◆ 偵測

項目	說明
警報	視您連接的警報裝置而定，選擇 [N.O.] 或 [N.C.]。
移動	開啓或關閉位移偵測功能。 若將影像格式設為 [Motion JPEG]，就無法使用位移偵測功能。
	選取 [開啓] 後，按 [移動偵測] 進入移動偵測區域頁面如下： 
	靈敏度： 設定偵測靈敏度，從 1 到 10。
	區域設定： 使用電腦滑鼠設定移動偵測區域。粉紅色格子代表未被偵測的區域，而透明的格子代表有偵測的區域。您可以設定多個偵測區域。 按 [全部清除] 清除先前選擇的偵測區域，變成全部不偵測。 按 [全部選擇] 選取全區域進行偵測。
警報持續時間	設定觸發時的錄影時間 (5 / 10 / 20 / 40 秒)。

◆ 動作

設定攝影機在發生事件時傳送通知的方式。

項目	說明
E-Mail	先選取要收到 E-Mail 通知的事件類型。 接著，按 [E-Mail] 字樣設定媒體類型 (H.264 / JPEG / MPEG4)，檔案格式 (AVC / AVI) 及事件錄影時間 (1 到 5 秒)。 當發生選取事件時，攝影機就會將錄好的影片傳送給在 [網路設定] → [郵件管理] 內指定的收件人。
FTP	先選取要收到 FTP 通知的事件類型。 接著，按 [FTP] 字樣設定媒體類型 (H.264 / JPEG / MPEG4)，檔案格式 (AVC / AVI) 及事件錄影時間 (1 到 5 秒)。 當發生選取事件時，攝影機就會將錄好的影片上傳到在 [網路設定] → [影像上傳] 內指定的位置。
警報發出	先選取要觸發警報裝置的事件類型。 接著，按 [警報發出] 字樣設定觸發規則。(低 / 高)
錄影	選取要啓動事件錄影的事件類型。

3.6.2 推播通知

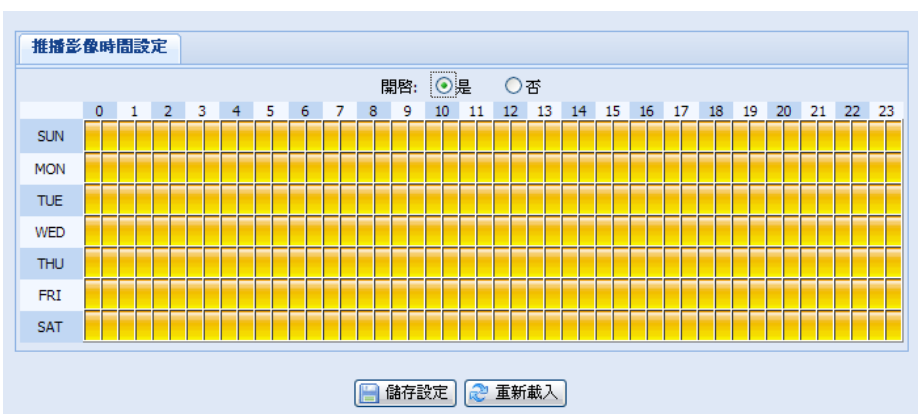
「推播通知」(Push Video) 是一種主動式事件通知系統，與一般常見的 FTP 和 Email 通知方式不同。

此系統一旦啓動，部分功能或設定會無法使用或者固定在特定值，以確保「Push Video」能取得最佳的事件影像。

註：請確認錄影功能已開啓，以利推播通知功能正常運作。另外，若外部警報需要定時錄影，請確認［定時錄影］功能已開啓。

項目	說明
警戒	選擇要開啓或關閉「推播通知」(Push Video) 功能。此功能也可從 iPhone 或 Android 行動裝置開啓。 開啟此功能後，影像解析度會固定在 [VGA]。
警戒自動曝光	選擇要在開啓「推播通知」(Push Video) 功能時，設定曝光時間等級爲 2 (開啓) 或維持目前的曝光時間設定 (關閉)。 開啓此功能後，就能確認「推播通知」功能在周遭環境太暗時也能得到清楚的影像。 此功能預設爲 [開啓]。
警戒規則	選擇「推播通知」的觸發規則：[外部警報]、[內部警報]，或 [內部警報或外部警報]。 ■ 外部警報 – 另外連接到攝影機的警報裝置 ■ 內部警報 – 攝影機內建的人體偵測功能 此功能預設爲 [內部警報或外部警報]。
簡訊通知訊息	輸入當發生事件時，要傳送到 iPhone 或 Android 行動裝置的「推播通知」訊息內容。最多只能輸 28 個字元。

當您開啓或關閉推播通知功能時，請開啓推播通知定時功能，並選擇日期及時間。



3.7 常用設定

3.7.1 常用設定

在 [常用設定] 裡，您可以選擇介面語言並查看攝影機的 MAC 位址。

若要讓 LED 狀態指示燈如第 2 頁的「1.6 狀態指示燈」所述顯示各個狀態，請在 [狀態 LED 使用模式] 選擇開啓；若要隱藏狀態，請選擇 [關閉]；若只要顯示錯誤狀態，請選擇 [暫時關閉]。

註： 若重新啓動攝影機，狀態 LED 模式就會從[暫時關閉]回復爲 [開啓]。

若要在閒置一段時間後鎖住攝影機登入，請在 [自動鎖定時間] 選擇 [5 分鐘]、[15 分鐘] 或 [30 分鐘]，或選擇 [從不鎖定] 關閉此功能。

註： 要從攝影機鎖定的狀態下回復，請輸入登入時使用的密碼。

3.7.2 時間設定

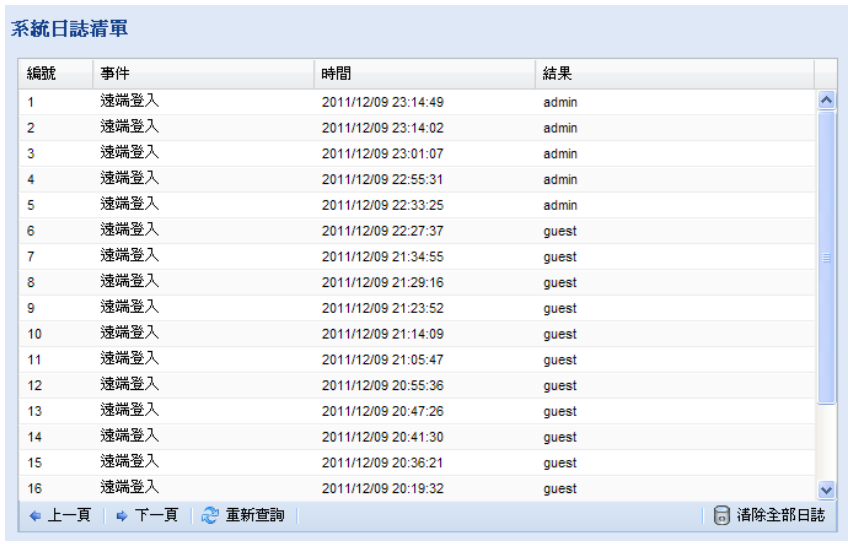
設定日光節約時間和目前的時間，然後按 [儲存] 確認。

功能	說明
■ **時間設定**	
日期	設定今天的日期。
時間	設定現在的時間。
■ **日光節約時間設定**	
日光節約時間	選擇是否要使用日光節約功能 (開啓 / 關閉)。
	若啓動了此功能，請設定 [開始時間] 和 [結束時間]，並調整日光節約時間，以小時爲單位。

3.7.3 系統日誌

若要依事件類型來快速搜尋想要的系統日誌，按 [上一頁] 或 [下一頁]，或者勾選想要搜尋的事件類型，然後按 [重新查詢]。

若要清除所有系統日誌，請按 [清除全部日誌]。



3.7.4 連線使用者

您可以查看目前連線到此攝影機的使用者與其連線資訊。若要重新整理清單，請按 [重新查詢]。

- 若要允許匿名登入，請在 [影像匿名登入] 選擇 [開啓]。
- 若不要在登入時輸入影像驗證碼，請在 [Login with CAPTCHA Image] 選擇 [否]。

3.7.5 權限管理

您可以新增擁有不同使用者權限的帳號，或者刪除或修改現有帳號設定。

如何新增帳號

步驟 1： 按 [New] (新增)，然後輸入以下欄位。

欄位	說明
帳號	設定要用來登入攝影機的帳號。帳號最多只允許 16 個由字母和數字組成的字元。
密碼	設定要用來進行遠端登入的密碼。密碼最多只允許 16 個由字母和數字組成的字元。
確認密碼	再輸入一次密碼確認。
權限	設定帳號的安全權限，以允許控制不同的功能。使用者權限共有四種：「系統使用者」、「超級使用者」、「一般使用者」和「訪客」。
登入時間	選擇此帳號可停留線上的時間：1 分鐘 / 5 分鐘) / 10 分鐘) / 1 小時) / 1 天) / 永久

步驟 2： 接著，按一下 [儲存設定] 來儲存與完成帳號的建立。

如何修改或刪除現有帳號

步驟 1：選取想要修改或刪除的帳號。

步驟 2：若要修改帳號，請選擇 [修改] 變更設定，然後再按 [儲存設定]。若要刪除帳號，請按 [刪除]。

註： 若帳號清單中只有一個帳號，則無法刪除該帳號。

3.7.6 韌體更新

此功能可用來升級與更新攝影機功能。

註： 在使用此功能之外，請確認已從安裝商或經銷商處取得升級檔案。

註： 一次只能更新一個檔案。若要完成所有檔案更新，請在更新完一個檔案後，再從步驟 1 開始更新其他檔案。

步驟 1：按 [ ] 搜尋儲存更新檔的位置，然後選擇其中一個。

步驟 2：按 [開始更新] 即可開始系統升級。

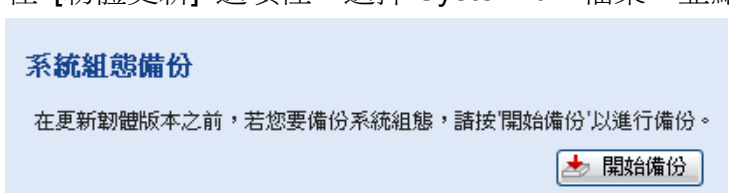
註： 升級需要一些時間，請勿在這期間中斷電源，否則升級可能會失敗。升級完成後，攝影機會重新啓動。

系統組態備份

此功能是將您的系統設定複製到 System.bin 的檔案裡。

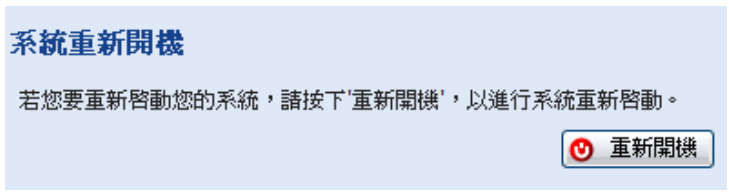
您可以匯入相同的系統設定到另一台攝影機 (舉例：AVN801)，當 AVN801 重新被設爲預設值時，您將可以選擇恢復爲您原先的系統設定值。

在 [韌體更新] 選項裡，選擇 System.bin 檔案，並點選 [開始備份] 以匯入系統設定。



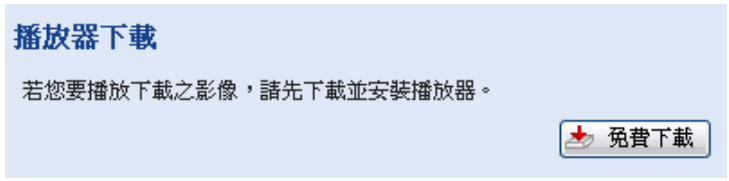
系統重新開機

若您需要重新啓動您的系統，請按下 [重新開機] 以進行系統重新啓動。



播放器下載

若您要播放下載之影像，請先下載並安裝播放器。
選擇 [免費下載] 以進行播放器下載，點選兩下即開始安裝。



附錄 1 產品規格

	AVN801	AVN701
■ 網路		
壓縮格式	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
多重影像傳輸 (Encode 模式、IPS、解析度)	3 (H.264、MJPEG、MPEG4)	
LAN 埠	是	
LAN 速度	10/100 Based-T Ethernet	
支援的協定	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP	
Frame 速率	NTSC：30、PAL：25	
線上使用者人數	10	
安全性設定	多種使用者存取權限與密碼設定	
網路管理	在 Windows 作業系統使用 Internet Explorer	
■ 攝影機		
影像感測器	1/3" Live MOS 影像感測器	1/3” 影像感測器
影像解析度	SXGA / SXVGA / 720P / VGA / QVGA / QQVGA	D1 / CIF / QCIF
最低照度	0.1 Lux / F1.5	0.25 Lux / F2.0
快門速度	--	1 / 60 (1/50) to 1 / 100,000 sec.
信噪比	超過 48dB (AGC 關閉)	
鏡頭	f3.8mm / F1.5	f3.6mm / F2.0
角度	62.7°(Diagonal) 53.7° (Horizontal) 34.1° (Vertical)	90° (Diagonal) 69° (Horizontal) 53° (Vertical)
白平衡	ATW	
AGC	自動	
IRIS 模式	AES	
人體偵測感應器	在高度 2 米的情況下，最多可偵測長達 6 米寬 76° 的範圍 (溫度在 30°C 以下)	
外接警報 I/O 埠	是	
麥克風	是	
電源 (±10%)	5V / 1A	5V / 0.5A
操作溫度	-0℃~40℃	
■ **Others**		
行動監控	iPad、iPhone & Android	
儲存裝置	內建 10 MB	
RTC (網路對時)	是	
移動偵測	是	
數位 PTZ	是	
事件通知方式	**推播通知 (Push Video)** / 影像上傳 / 郵件傳送	
網路瀏覽最低設備需求	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 或更高等級，或同級 AMD • 256 MB RAM • AGP 圖形顯示卡、Direct Draw、32MB RAM • Windows 7、Vista & XP，DirectX 9.0 或更新版本 • Internet Explorer 7.x 或更新版本	

** 規格變動以實際產品爲準，將不另行通知。

** 尺寸誤差範圍：± 5mm

附錄 2 傳輸速度參照表

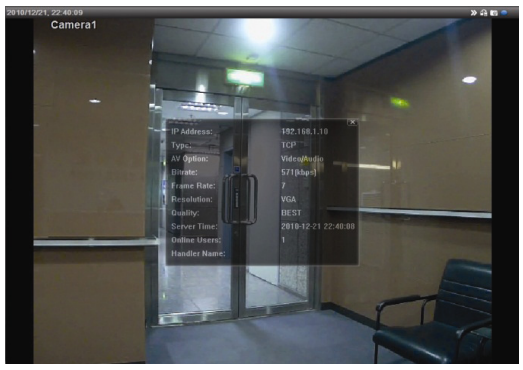
以下資料僅供參考用。

下表所列的傳輸速度會因您實際選取的影像大小、影像品質和影像張數，以及監控畫面複雜度和物體移動頻繁度而有所差異。

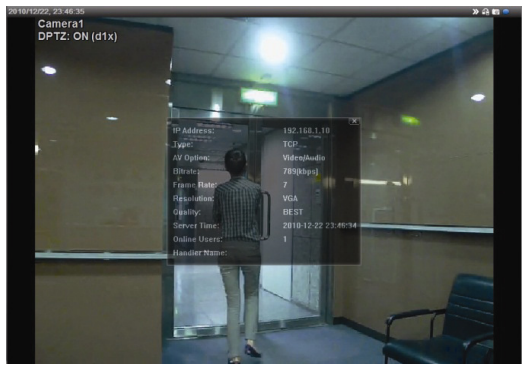
➢ AVN801

測試環境

- 地點：辦公室入口
- 網路傳輸格式：H.264
- 攝影機類型：百萬畫素網路攝影機



靜態畫面：無人出入



動態畫面：僅有一、兩人出入 (不頻繁)

影像規格	影像品質	Frame 速率	(動態畫面) kbps	(靜態畫面) kbps
SXGA	最好	FULL	3253	3216
	高		2375	2160
	一般		1571	1266
	基本		1465	873
VGA	最好		2010	1261
	高		1042	1034
	一般		685	572
	基本		457	350
QVGA	最好		646	366
	高		482	350
	一般		302	286
	基本		168	161
SXGA	最好	1/4	1163	1076
	高		989	715
	一般		855	534
	基本		719	443
VGA	最好		789	571
	高		451	447
	一般		349	237
	基本		217	165
QVGA	最好		269	147
	高		182	131
	一般		164	113
	基本		97	71

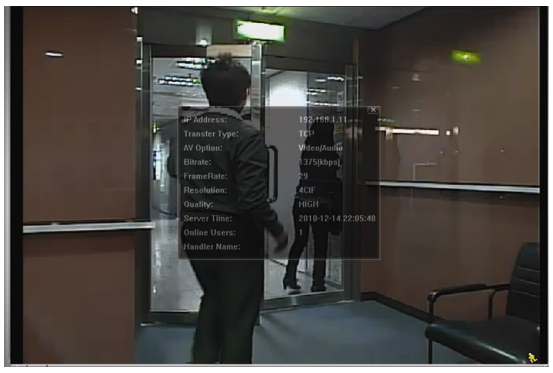
影像規格	影像品質	Frame 速率	(動態畫面) kbps	(靜態畫面) kbps
SXGA	最好	1/15	581	374
	高		405	342
	一般		487	248
	基本		337	141
VGA	最好		358	79
	高		201	63
	一般		180	28
	基本		92	15
QVGA	最好		111	84
	高		99	68
	一般		97	54
	基本		58	42

➢ AVN701

測試環境

- 地點：辦公室入口
- 網路傳輸格式：H.264

靜態畫面：無人出入



動態畫面：僅有一、兩人出入 (不頻繁)

影像規格	影像品質	Frame 速率	(動態畫面) kbps	(靜態畫面) kbps
D1	最好	FULL	2786	1546
	高		1375	705
	一般		1234	425
	基本		441	245
CIF	最好		955	290
	高		364	171
	一般		328	111
	基本		161	68
D1	最好	1/5	935	474
	高		506	272
	一般		297	175
	基本		223	108
CIF	最好		222	109
	高		133	67
	一般		81	49
	基本		71	32
D1	最好	1/30	127	70
	高		197	20
	一般		61	11
	基本		50	4
CIF	最好		42	7
	高		38	2
	一般		22	1
	基本		28	0

附錄 3 常見問題

如需得知更多常見問題與解答，請至我們的官網：www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx。

問題	解答
當我在家中或是辦公室時，即使是沒有無線網路的情況下，還是可以成功連上攝影機。但是一旦離開家裡或是辦公室，我卻無法從手機 (已連上 3G 網路) 或是桌電 (已連上網路) 登入攝影機，爲什麼？	您尚未成功連上網際網路，您連上的網路爲區域網路。所以，請參閱產品隨附光碟內或從 www.surveillance-download.com/user/n801.swf 下載「進階網路設定」來完成網路設定，或是建議您與當地安裝商或供應商聯繫，協助安裝事宜。因爲網路設定對於初次設定的人而言，難度較高。
影像看起來很不流暢。爲什麼？	影像的流暢度會受到 iPhone / iPad 上傳頻寬、Router 的硬體效能、攝影機下載頻寬和畫面複雜度等因素有關。 (僅適用百萬畫素攝影機) 如需看到非常流暢的影像，解析度請選取 [QVGA]；如需看到最好的畫質呈現，解析度請選取 [SXVGA]；如對影像流暢度和畫面沒有特殊要求，建議解析度則選取 [VGA]。
何謂「推播通知」(Push Video)？	「推播通知」(Push Video) 是一種主動式事件通知系統，與一般常見的 FTP、Email 和 SMS 通知方式不同。 當偵測到人或外接警報器被觸發時，Push Video 系列智慧型攝影機會即時在 5 秒內傳送監控影像到您的手機，並啓動 EagleEyes 軟體，讓您立即觀看事件回放影片。
此攝影機內建的人體偵測感應器，感應距離好像不遠，而且還會有感應不到的情形發生。爲什麼？	此人體偵測感應器可能會受到周遭環境的溫度和人體溫度的影響而失判斷，其適用工作溫度應在 30°C 以內。若想要提升偵測的準確度和感應率，建議可外接其他警報裝置，例如：磁簧開關。 在安裝此攝影機時有一些小訣竅，詳情請至 www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx。
即時的影像畫面一直閃爍。爲什麼？	請試著切換電源頻率爲 [60 Hz] 或 [50 Hz]。 若您是使用 iPhone，請登入到攝影機，然後在選擇畫面右上角的 [ ] 進入設定頁面。接著，選擇 [進階設定] → [攝影機] 變更設定。 若您是使用 Internet Explorer，請登入攝影機，然後選擇 [系統設定] → [攝影機設定] → [攝影機設定]。

附錄 4 錄影時間表

下表列出在各個錄影解析度下能錄製的總預計時間。

每種解析度測出的錄影時間，是在以下兩種警報觸發情況時所得出的平均值，僅供參考。

錄影時間會因您選擇的錄影解析度、影像品質和影錄張數、監視畫面複雜度，以及監視畫面出現移動物體的頻繁度，而有所不同。

測試環境

- 地點：辦公室
- 監控區域：離攝影機 1.5 公尺遠的位置
- 警報觸發情境：
  (1) 一個人經過監控區域，然後馬上離開。
  (2) 兩個人經過監控區域，一個人馬上離開，另一個人停留一會兒才離開。

錄影解析度	SXGA	VGA	QVGA
錄影時間 (秒)	25	115	211

PUSH V!DEO

CAMERA RESEAU MEGAPIXEL SERIES AVN801

MANUEL UTILISATEUR

Veuillez lire les instructions avant toute l'utilisation, et conserver ce manuel pour une future consultation

n801_guide_V1.1, décembre 2011

NOTE DE SECURITE IMPORTANTE

Tous les produits commercialisés par notre société sont conformes à la directive européenne (2002/95/CE) visant à limiter l'utilisation de six substances dangereuses **RoHS**.

Cet appareil entre dans la catégorie 9.1 : Instruments de surveillance et de contrôle sans écran, selon la directive européenne 2002/96/CE visant à rendre obligatoire la *valorisation* des DEE. Ne pas jeter ce produit en fin de vie avec des déchets ménagers.

Prendre contact avec votre revendeur pour les démarches à suivre concernant le recyclage de ce produit.

Cet appareil est conçu, fabriqué et a été testé conformément aux exigences essentielles de sécurité pour les matériels électroniques et électromagnétiques.

FCC

Cet appareil a été testé et se trouve conforme avec les limitations d'équipements numériques de classe B, d'après la partie 15 des lois FCC. Ces limitations sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles d'une installation résidentielle.

AVERTISSEMENT

- Cet appareil utilise et génère de l'énergie radio fréquence. Si son installation ou utilisation n'est pas conforme aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles à la communication radio fréquence.
- Cet appareil est conçu pour l'utilisation à l'intérieur. Ne pas l'exposer à la pluie ni à la chaleur.
- La surveillance d'un lieu ouvert au public et de la voie publique est soumise à l'autorisation municipale et préfectorale.
- Le bloc d'alimentation est conçue spécialement pour la caméra, ne pas l'utiliser pour alimenter d'autres appareils
- Toute modification de l'appareil peut le rendre non-conforme aux réglementations en vigueur. Ne pas procéder à sa modification sans notre accord écrit au préalable.
- Aucun produit modifié ne sera pris en charge dans le cadre de la garantie légale.

Trademark Acknowledgements

iPad® & iPhone® sont des marques déposées d'Apple Inc.

Android™ est une marque commerciale de Google Inc. L'utilisation de cette marque est soumise à l'autorisation de cette dernière (Google Permissions).

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Information

Nous nous réservons le droit de réviser ou de supprimer à tout moment tout ou une partie du contenu de ce manuel. Nous ne garantissons pas la totale exactitude ni assumons la responsabilité légale quant à l'utilisation des informations contenues dans ce manuel.
Le contenu de ce manuel peut faire l'objet d'une révision sans préavis.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE DE MATIERE

1. GENERALITE 1
1.1 Fonctionnalités du Produit 1
1.2 Contenu de l'emballage 1
1.3 Vue d'ensemble du Produit 1
1.4 Façade Arrière 1
1.5 Port Entrée/Sortie Externe 2
1.6 Indicateurs d'état 2
2. ACCES DE LA CAMERA PAR INTERNET EXPLORER 3
2.1 Connexion à la caméra 3
2.2 Panneau de contrôle 3
2.3 Opération PTZ numérique (DPTZ) 5
2.4 Recherche d'enregistrement événementiel et lecture 6
3. CONFIGURATION DE LA CAMERA 7
3.1 Menu configuration système 7
3.2 Réseaux 8
3.2.1 Réseau local 8
3.2.2 QoS 8
3.2.3 DDNS 8
3.2.4 SNTP 9
3.2.5 FTP 9
3.2.6 EMAIL 9
3.2.7 Filtre 10
3.2.8 UPnP / Bonjour 10
3.3 Caméra 11
3.3.1 Caméra 11
3.3.2 Vidéo 11
3.3.3 Couleur 12
3.3.4 Audio 12
3.3.5 Paramètres Avancés 12
3.4 Enregistrement 13
3.4.1 Enregistrement 13
3.4.2 Planning d'Enregistrement 13
3.5 Stockage 13
3.5.1 Mémoire 13
3.6 Evénement 14
3.6.1 Evénement 14
3.6.2 Push Vidéo 15
3.7 Général 16
3.7.1 Général 16
3.7.2 Date et heure 16
3.7.3 Historique du serveur 17
3.7.4 Connexion 17
3.7.5 Compte utilisateur 18
3.7.6 Maintenance 19
ANNEXE 1 SPECIFICATIONS DU PRODUIT 20
ANNEXE 2 TABLEAU DE BANDE PASSANTE informatif 21
ANNEXE 3 QUESTIONS & REPONSES 23

1. GENERALITE

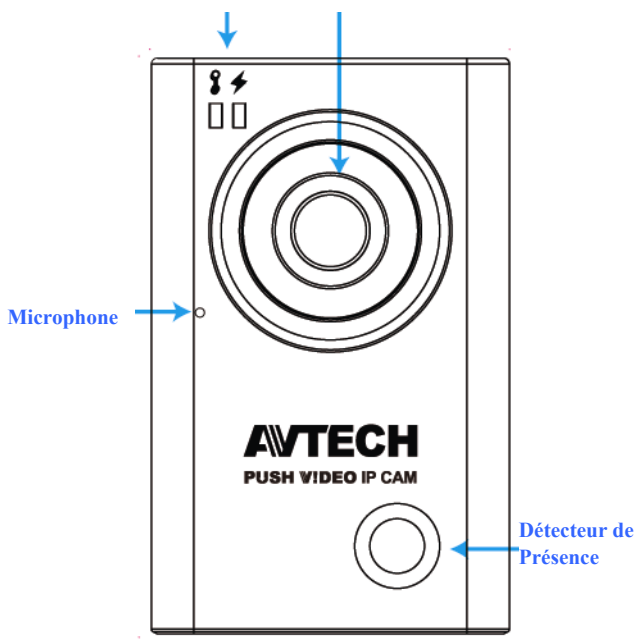
1.1 Fonctionnalités du Produit

- **Configuration réseau** facile avec **iPhone / iPad**
- Capteur live MOS **1.3 Megapixel** avec la qualité **HDTV 720p**, permettant d'examiner plus facilement le moindre détail
- Support de carte SD, pour le **stockage de vidéo**
- **Push Video (Alerte vidéo instantanée)** permet l'envoi immédiat d'un message d'alerte sur votre téléphone mobile iPhone et Android, lorsqu'un événement préprogrammé survient. Vous pouvez alors visualiser la vidéo enregistrée.
- **LED Blanche** intégrée dont l'allumage peut être commandé manuellement ou automatiquement selon un planning, ou déclenché par un événement tel que détection de mouvement, détection de son, ou réception d'un signal d'alarme externe.
- Interconnexion avec d'autres dispositifs d' **Alarme Externe,** en entrée comme en sortie
- Microphone & haut-parleur intégrés, **transmission bidirectionnelle**
- **Surveillance à distance**
  -- Compatible avec **iPhone & iPad**, et **Internet Explorer®** sous le système Windows®

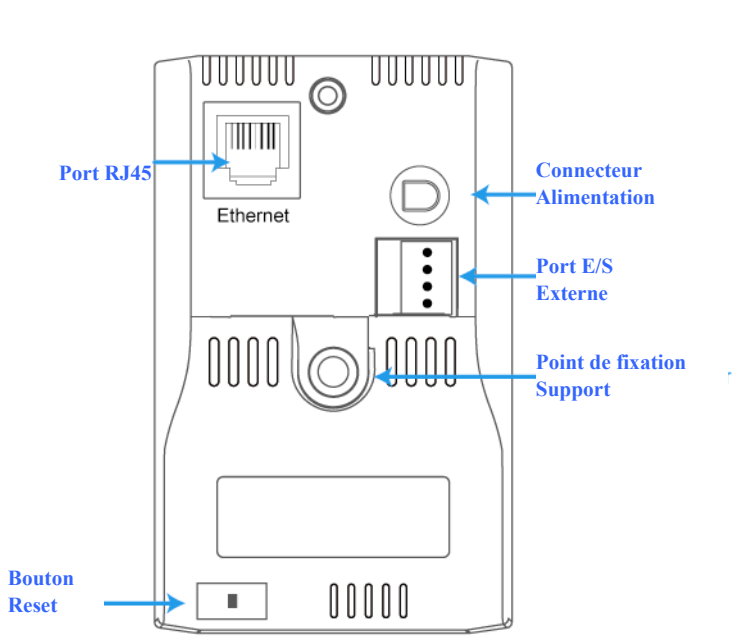
1.2 Contenu de l'emballage

□ Caméra réseau	□ Support de fixation
□ Guide d'installation rapide iPhone / iPad	□ Adaptateur
□ CD Manuel	

1.3 Vue d'ensemble du Produit



Façade avant



Façade arrière

1.4 Façade Arrière

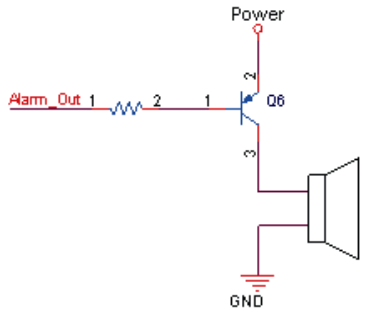
Ethernet:	Connecter ici le câble réseau.
DC 5V:	Connecter l'adaptateur de courant.
Reset:	Alimentation connectée, appuyez sur ce bouton pour réinitialiser les paramètres, y compris l'adresse IP, de la camera par les valeurs par défaut de l'usine. La caméra redémarrera. , Veuillez ne pas l'éteindre pendant l'initialisation de la camera.
Port E/S Externe	Ce connecteur 4 broches est prévu pour la connexion d'autres dispositifs d'alarme externes.

1.5 Port Entrée/Sortie Externe

La caméra supporte des dispositifs d'alarme en entrée et en sortie. Un connecteur 6 broches y est prévu pour en faciliter la connexion.

Le schéma suivant illustre la définition de chaque broche. Le câblage doit être fait conformément à ce schéma si vous voulez connecter à votre caméra un dispositif d'alarme externe.

Brochage du connecteur



Connexion sortie alarme

1.6 Indicateurs d'état

ICONE	Etat de connexion réseau local	Etat de connexion Internet
Etat système		
Pendant le démarrage	Toujours Allumé	Toujours Allumé
Réinitialisation	Clignote (allumé 250 ms, éteint 250 ms) ●○●○●○●○●○	Toujours éteint
Mise à jour Microprogramme	Clignote (allumé 250 ms, éteint 250 ms) ●○●○●○●○●○	Clignote (allumé 250 ms, éteint 250 ms) ●○●○●○●○●○
Etat de connexion		
Connecté au réseau local	Toujours Allumé	--
Déconnecté du réseau local	Clignote (allumé 100 ms, éteint 500 ms) ●○○●○○●○○	--
Connecté à Internet	--	Toujours Allumé
Non connecté à Internet	--	Clignote (allumé 100 ms, éteint 500 ms) ●○○●○○●○○
Erreur de connexion 3G iPhone / iPad / Android		
Configuration Connexion 3G incomplète	-- --	Clignote (Allumé 5 sec, éteint 0.5 sec, allumé 0.5 sec, éteint 0.5 sec, allumé 5 sec …) ●●●●○●○●●●●

** Fréquence de clignotement LED - ● LED allumé / ○ LED éteint*

2. ACCES DE LA CAMERA PAR INTERNET EXPLORER

Cette caméra réseau est accessible via un ordinateur équipé de Microsoft® Internet Explorer® et via smart phones équipés de notre logiciel “EagleEyes”

Note: Pour plus de détails sur l’accès par Smartphones, veuillez consulter notre site internet http://www.eagleeyescctv.com.

Avant d’utiliser cette caméra, veuillez vérifier la configuration de votre réseau local, et le câblage réseau.

Pour la configuration réseau, veuillez consulter:

- “**Installation rapide avec iPhone / iPad**” fourni avec la caméra, si vous avez un iPhone / iPad, et que votre réseau est un réseau sans fil.
- “**CONFIGURATION RESEAU ADVANCEE**” téléchargeable depuis www.surveillance-download.com/user/n801.swf si votre réseau est filaire.

2.1 Connexion à la caméra

Etape1: Ouvrir le navigateur Internet, et saisir http://*ipaddress*:*portnum* sur la barre d’adresse.

Par exemple, si l’adresse IP de la caméra est 60.121.46.236 et le numéro de port 888, saisir sur la barre d’adresse ” http://60.121.46.236:888” et appuyer sur la touche Enter du clavier.

Etape2: Sur la page d’ouverture, saisir le code utilisateur, le mot de passe et le code de sécurité,

puis cliquer sur le bouton **Connexion**.

Etape3: L’assistant de démarrage est lancé.

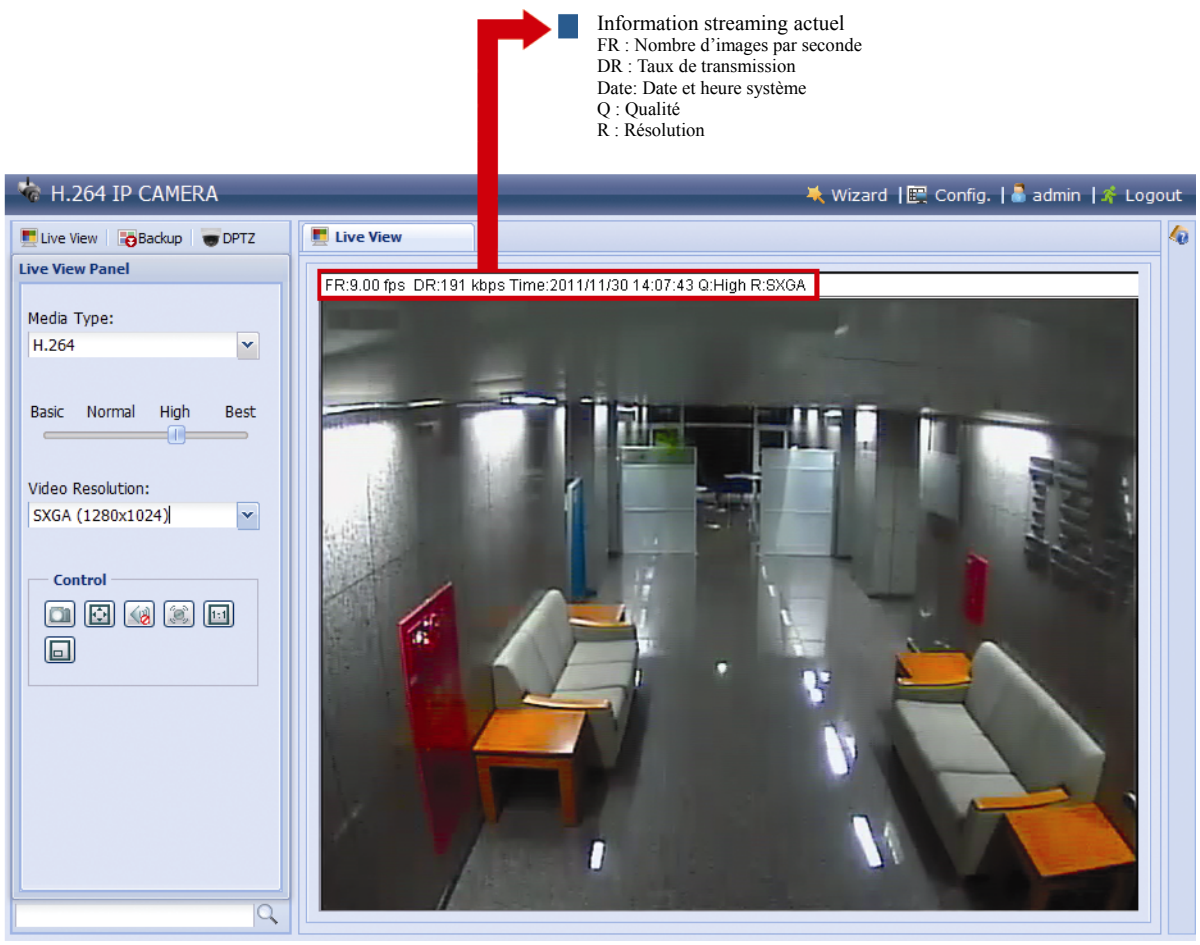
- Cliquer sur le bouton **Fermer** pour afficher la vidéo de la caméra en direct, sans exécuter l’assistant de démarrage.
- Cocher la case “Ne pas démarrer l’assistant”, pour accéder directement à la vidéo la prochaine fois.

Note: Si le système vous demande l’installation de “VLC player”, “Software” et “H264 Streaming Viewer”, veuillez accepter la demande.

Etape 5: La vidéo est affichée en direct.

2.2 Panneau de contrôle

Note: Les boutons disponibles dépendent du droit de l’utilisateur connecté.



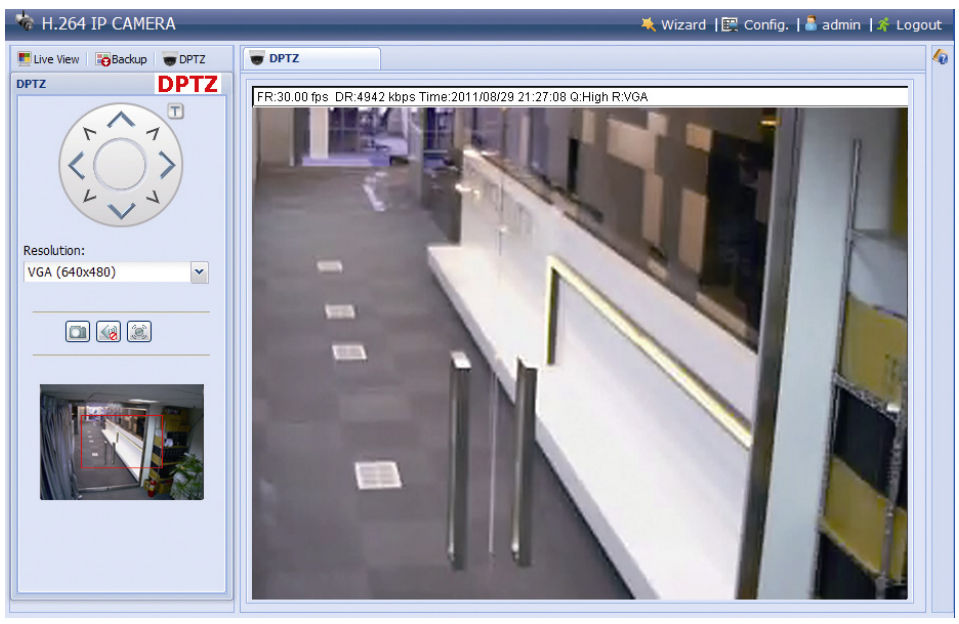
Fonction	Icône	Droit utilisateur	Description
Direct		Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal/ Invité	Accéder à la vidéo en direct.
DPTZ		Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	Accéder à la page de configuration PTZ numérique. Explication détaillée “2.3 Opération PTZ numérique ”
Archive		Superviseur / Utilisateur avec droit	Accéder à la liste de vidéo enregistrée localement Explication détaillée “2.4 Recherche d’enregistrement événementiel et lecture“ à la page 6.
Configuration.		Superviseur / Utilisateur avec droit	Accéder à la page de configuration système, et les fonctions disponibles sont différentes pour Superviseur et Utilisateur avec droit. Pour plus de détails, consulter “3.1 Menu configuration système”.
Type de Média	--	Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal/ Invité	Sélectionner le lecteur de vidéo dans la liste déroulante: ■ ActiveX ■ QuickTime QuickTime est un logiciel multimédia de la société Apple Inc. Vous devez avoir installé au préalable ce logiciel sur votre ordinateur avant de le choisir. Une fois sélectionné, vous sera invité d’entrer l’utilisateur et le mot de passe pour accéder à la camera. ■ VLC
Qualité	--	Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	Cliquer et faire glisser pour sélectionner la qualité de vidéo: BASIC / NORMAL / SUPERIEUR/ MEILLEUR.
Résolution*	--	Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	Sélectionner dans la liste déroulante la résolution de vidéo: ■ SXGA (1280 x 1024) ■ 720P (1280 x 720) ■ QVGA (320 x 240) ■ VGA (640 x 480)
Résolution d’affichage:		Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	
Résolution Caméra			La résolution d’affichage actuelle est celle choisie pour la caméra.
Résolution fenêtre			La résolution d’affichage actuelle est adaptée à la fenêtre d’affichage. *Cet icône apparaît uniquement quand la résolution de la caméra est supérieure à la fenêtre active.*
Echelle			Déplacer le carré rouge pour afficher la zone sélectionnée. *Cet icône apparaît uniquement quand la résolution de la caméra est supérieure à la fenêtre active.*
Redimension CIF			Redimensionner la vidéo pour qu’elle remplisse la fenêtre d’affichage. *Cet icône apparaît uniquement quand la résolution de la caméra est QVGA (CIF) et qu’elle est inférieure à la fenêtre d’affichage.*
Prise de vue instantanée		Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	Cliquer sur l’icone pour prendre une photo de la vue actuelle et la stocker à l’emplacement spécifié dans la configuration de la caméra (chemin de sauvegarde).
Plein écran		Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	Cliquer sur l’icône pour afficher la vidéo en plein écran. Appuyer sur « Echap » du clavier pour sortir du mode plein écran.
DPTZ		Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	Cliquer sur l’icône pour activer les fonctions PTZ numérique.
Audio On / Off		Superviseur / Utilisateur avec droit	Cliquer sur l’icône pour activer/désactiver le haut-parleur.
Sonner Alarme		Superviseur / Utilisateur avec droit / Utilisateur normal	Cliquer sur l’icône pour faire sonner l’alarme, même si le dispositif d’alarme ne détecte aucun événement.

*** DPTZ & Smart Zoom ne peuvent être activés en même temps.*

2.3 Opération PTZ numérique (DPTZ)

Cette caméra possède la capacité PTZ, c'est-à-dire, PTZ numérique (DPTZ), pour contrôler une zone vaste.

ETAPE1: Cliquer sur "DPTZ" pour afficher le panneau de contrôle DPTZ.

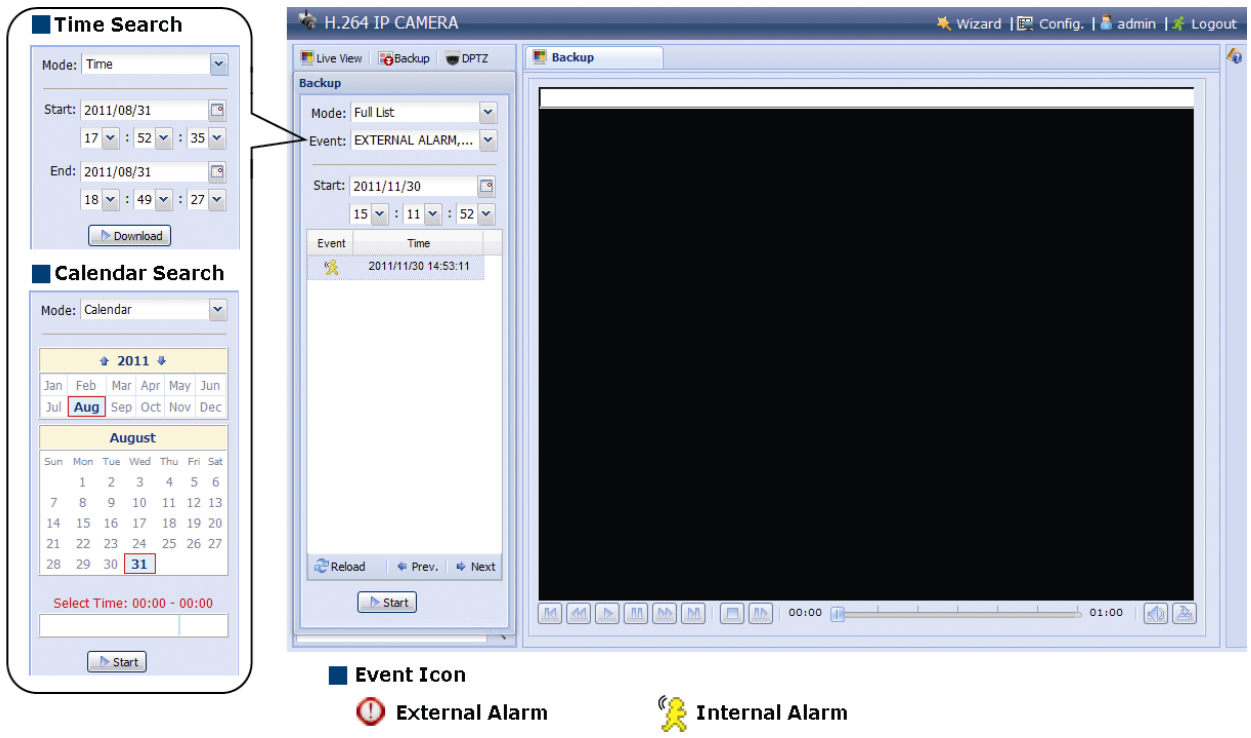


ETAPE2: Sélectionner les fonctions voulues

FONCTION	ICONE	DESCRIPTION
Résolution	--	Choisir la résolution vidéo pour la fonction DPTZ : "VGA" ou "QVGA"
Prise de vue		Cliquer sur l'icone pour prendre une photo qui s'affichera dans une nouvelle fenêtre. Puis cliquer avec le bouton droit sur la photo prise et la sauvegarder à un emplacement de votre disque dur
Audio On / Off	/	Cliquer sur l'icône pour activer/désactiver le haut-parleur
Sonner Alarme		Cliquer sur l'icône pour faire sonner l'alarme, même si le dispositif d'alarme ne détecte aucun événement.

2.4 Recherche d'enregistrement événementiel et lecture

Note: Cette fonction est disponible uniquement pour les superviseurs



ICONE	FONCTION	DESCRIPTION
/	Heure Précédente/Suivante	Cliquer dessus pour aller au créneau horaire précédent / suivant et commencer la lecture à partir du premier clip ce créneau horaire.
	Lecture rapide	Accélérer la vitesse de lecture. Cliquer dessus pour multiplier la vitesse de lecture par 2. La vitesse maximale est 16X (5 cliques consécutifs).
	Lecture inversée	Cliquer dessus pour lire la vidéo à l'envers à 2 fois la vitesse normale. Cliquer de nouveau pour accélérer. La vitesse maximale est 16X (5 cliques consécutifs)
	Lecture	Cliquer dessus pour commencer la lecture du clip vidéo sélectionné ou revenir à la vitesse de lecture normale
	Pause	Cliquer pour arrêter momentanément la lecture.
	Stop	Cliquer dessus pour arrêter la lecture.
	Image par image	En mode Pause, cliquer dessus pour faire avancer une image.
	Audio	Cliquer dessus pour activer/désactiver la sortie son.
	Télécharger	Cliquer dessus pour sauvegarder une copie du clip vidéo sur votre PC.

3. CONFIGURATION DE LA CAMERA

Note: Seuls les comptes **Superviseur** ou **Utilisateur avec droit** ont les droits nécessaires pour accéder aux menus de configuration système et un **Utilisateur avec droit** ne peut accéder à l'historique, connexion, compte utilisateur et mise à jour du menu général. Connectez avec un compte utilisateur adéquat en fonction des opérations que vous voulez faire.

3.1 Menu configuration système

Cliquer sur **Config**. en haut de l'écran pour afficher les menus de configuration.

La configuration système est subdivisée en six menus: Réseau local, Caméra, Enregistrement, Stockage, événement et Général.

- Pour plus de détails sur "Réseaux", veuillez consulter "3.2 Réseaux" ,page 8.
- Pour plus de détails sur "Caméra", veuillez consulter "3.3 Caméra", page 11.
- Pour plus de détails sur "Enregistrement", veuillez consulter "3.4 Enregistrement" ,page 13.
- Pour plus de détails sur "Stockage", veuillez consulter "3.5 Stockage"' , page 13.
- Pour plus de détails sur "Evénement", veuillez consulter "3.6 Evénement , page 14.
- Pour plus de détails sur "Général", veuillez consulter "3.7 Général", page 16.

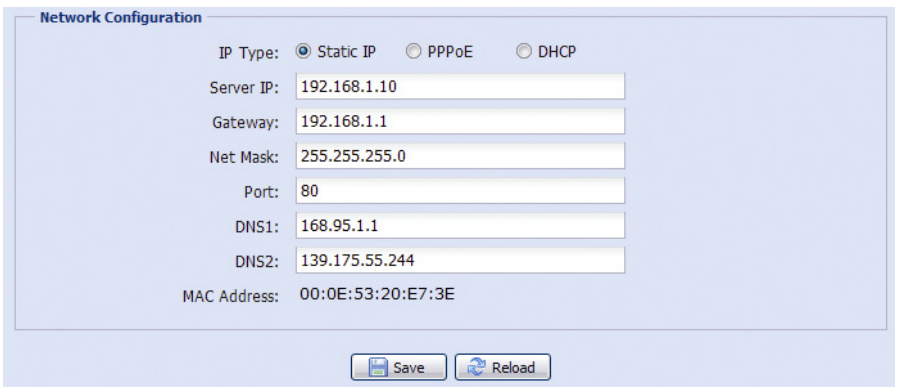
Menu	Sous-Menu	Description
Réseaux	Réseau local	Configurer les paramètres réseau local.
	QoS	Limiter la bande passante de la vidéo streaming.
	DDNS	Entrer les informations DDNS, indispensable pour un réseau de type PPPOE ou DHCP.
	SNTP	Entrer les informations du serveur SNTP et Synchroniser l'heure de la caméra avec le serveur.
	FTP	Entrer les informations du serveur FTP pour la notification d'événements.
	Email	Entrer les informations emails pour la notification par email.
	Filtre	Etablir les filtres pour autoriser/refuser l'accès à la caméra IP.
	UPnP	Activer ou désactiver UPnP, protocole réseau qui permet la détection de la caméra sur le réseau local, pour en faciliter l'usage. *Disponible pour les systèmes basés sur Windows*
	Bonjour	Activer ou désactiver UPnP, protocole réseau qui permet la détection de la caméra sur le réseau local, pour en faciliter l'usage. *Disponible pour les systèmes basés Mac-OS*
Caméra	Caméra	1. Définir le surnom de la caméra. 2. Définir l'emplacement où le surnom de la caméra est affiché.
	Vidéo	Régler les paramètres vidéo suivant leurs formats.
	Couleur	Régler la performance couleur.
	Audio	Régler le volume audio de lu microphone intégré.
	Paramètres Avancés	Régler des paramètres avancés de la caméra.
Enregistrement	Enregistrement	Définir les paramètres d'enregistrement
	Planning d'enregistrement	Etablir un planning d'enregistrement déclenché par des alarmes Interne et Externe.
Stockage	Mémoire	Vérifier la capacité de la mémoire et effacer les enregistrements si besoin est.
Evénement	Evénement	1. Activer/désactiver la détection d'événements: Mouvement, alarme et présence humaine. 2. Définir la zone de détection de mouvement. 3. Définir les actions à prendre pour chaque événement détecté.
	Push Vidéo	1. Définir les règes de garde. 2. Etablir un planning pour la fonction Push Vidéo.

Menu	Sous-Menu	Description
Général	Général	1. Choisir la langue d'affichage de l'interface. 2. Vérifier adresse MAC de la caméra. 3. Spécifier le délai maximum d'inactivité avant le verrouillage de l'interface. 4. Définir le mode de fonctionnement des indicateurs d'état
	Date et heure	Réglage de date et heure, et prise en compte de l'heure d'été.
	Historique	Vérifier l'historique système.
	Connexion	Définir les paramètres de connexion et visualiser les utilisateurs connectés.
	Utilisateur	Gestion des comptes utilisateurs.
	Maintenance	1. Consulter la version du microprogramme et le mettre à jour. 2. Sauvegarder la configuration du système. 3. Redémarrer à distance la caméra. 4. Télécharger le logiciel de lecture, qui, installé sur d'autres ordinateurs, permet de lire la vidéo enregistrée.

3.2 Réseaux

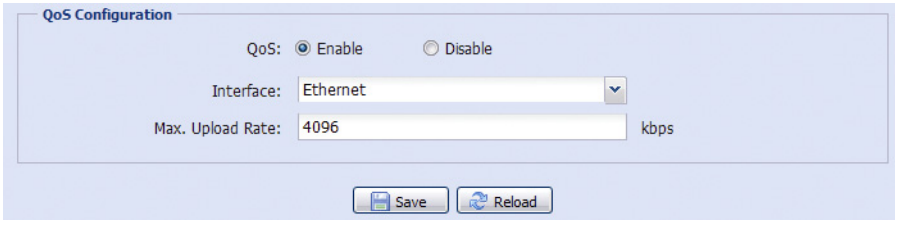
3.2.1 Réseau local

Menu de configuration du réseau local où est installée la caméra. Pour plus de détails, consulter "Configuration Réseau Avancée" téléchargeable www.surveillance-download.com/user/n801.swf.



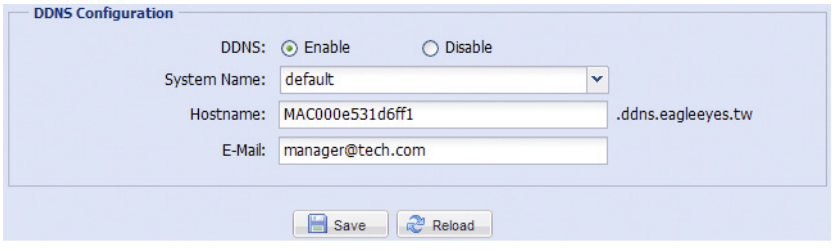
3.2.2 QoS

QoS, Qualité de Service (Quality of Service en Anglais), est la capacité de contrôler le flux de données en temps réel. Cette fonction est d'autant plus importante si la bande passante de votre réseau est insuffisante et vous avez d'autres matériels qui partagent la bande passante.
Cochez la case **Activer**, puis définir le taux maximum pour la transmission remontante allant de 256 kbps to 10240 kbps.



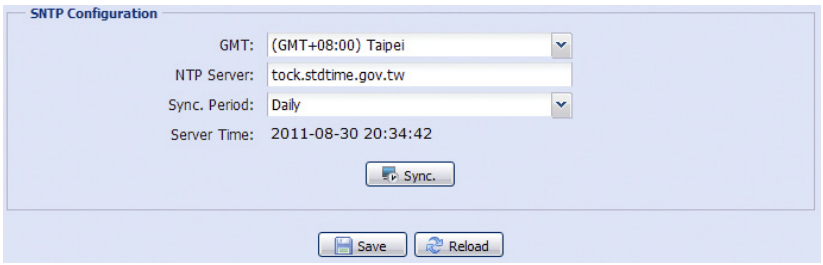
3.2.3 DDNS

DDNS doit être activé si votre réseau est de type "PPPoE" ou "DHCP". Pour plus de détails, veuillez consulter "Configuration Réseau Avancée" téléchargeable sur www.surveillance-download.com/user/n801.swf.



3.2.4 SNTP

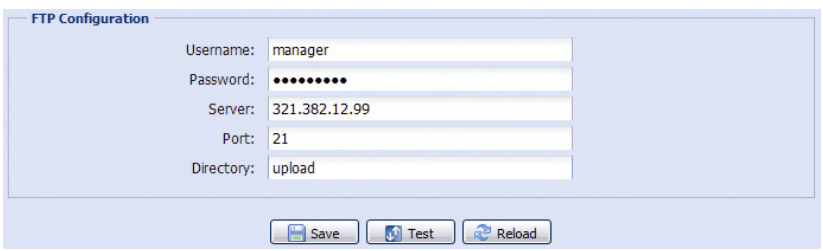
SNTP (Simple Network Time Protocol) permet de synchroniser l'heure de la caméra avec un serveur de temps.



Fonction	Description
GMT	Choisir un fuseau horaire pour régler automatiquement l'heure de la caméra.
Serveur NTP	Définir un serveur de temps. Vous pouvez utiliser le serveur par défaut ou opter pour un autre serveur que vous connaissez.
Période	Choisir 'Quotidien' pour synchroniser tous les jours et 'Non' pour ne pas synchroniser automatiquement.
Synchroniser	Cliquer sur ce bouton pour synchroniser manuellement l'heure de la camera.

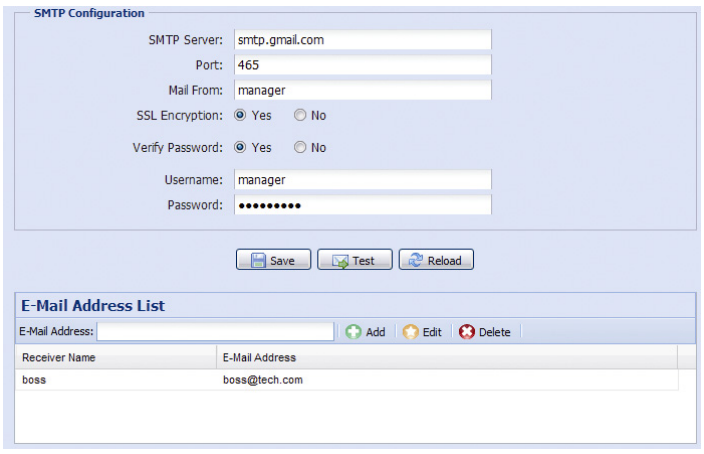
3.2.5 FTP

Permet de paramétrer un serveur FTP, à qui la caméra doit envoyer la vidéo quand survient un événement.



3.2.6 EMAIL

Permet de paramétrer l'expéditeur et les adresses mail des destinataires à qui un email sera envoyé quand survient un événement programmé.



Gestion de la liste des destinataires

1) Ajouter

Saisir l'adresse mail puis cliquer sur **Ajouter**

2) Editer

Sélectionner l'adresse à éditer puis cliquer sur **Editer**

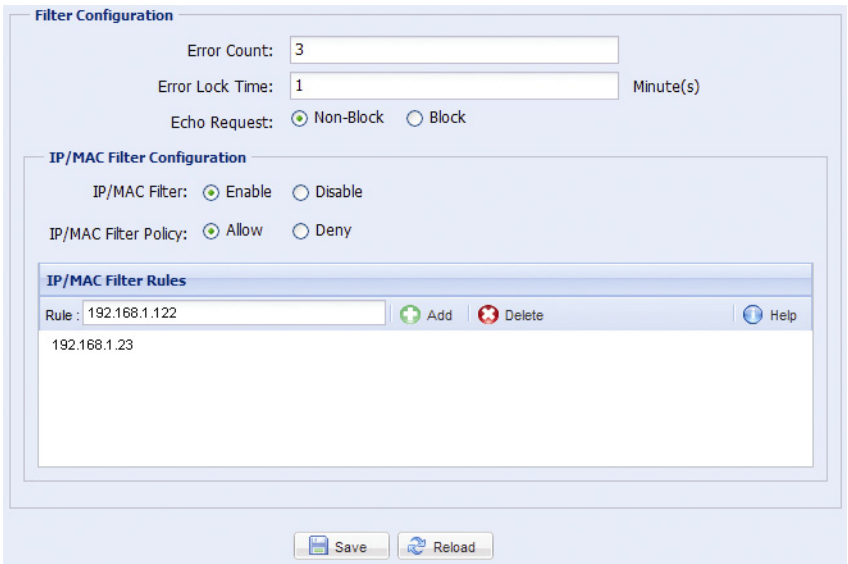
3) Supprimer

Sélectionner l'adresse puis cliquer sur **Supprimer**

Champ	Description
Serveur SMTP	Saisir l'adresse du serveur SMTP.
Port	Saisir le N° de port du serveur SMTP. Si aucun N° n'est saisi, la valeur par défaut 25 est utilisée (Le N° de port par défaut de la plupart des serveurs de mail).
Expéditeur	Saisir le nom de l'expéditeur, informatif.
Encryptage SSL	Indiquer si la connexion avec le serveur doit se faire avec un mot de passe sécurisé. L'authentification de l'utilisateur est requise par les serveurs email, cochez la case **Oui,** et saisissez un compteur utilisateur et son mot de passe.
Vérifier mot de passe	L'authentification de l'utilisateur est requise par les serveurs email, cochez la case **Oui,** et saisissez un compteur utilisateur et son mot de passe.
Compte utilisateur	Saisir le compte d'utilisateur de l'expéditeur
Mot de passe	Saisir le mot de passe.
Liste destinataires	Gérer les adresses mail des destinataires.
Tester	Après la saisie de toutes les informations, le bouton 'Tester' permet d'envoyer un email de test.

3.2.7 Filtre

Permet de filtrer l'accès à la caméra.



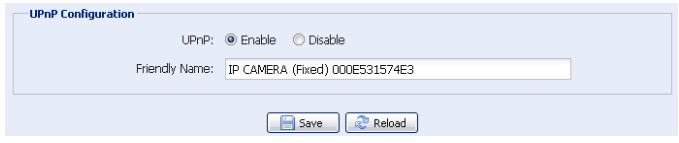
Fonction	Description
■ **Configuration de Filtre**	
Nombre d'essai max	Saisir le nombre d'essais maximum autorisé pour la connexion. Passé ce nombre, l'adresse IP, qui essaie de se connecter à la caméra avec un mot de passe incorrect, sera automatiquement bloquée.
Temps de blocage	Définir le temps de blocage en minutes, avant de débloquer une adresse IP qui a dépassé le nombre de d'essais maximum autorisé.
Requête Echo	Choisir **Refuser** si vous ne souhaitez pas que la camera réponde aux requêtes Echo (commande PING). Choisir **Accepter** dans le cas contraire.
■ **Configuration de Filtre IP/MAC**	
Filtre IP/MAC	Activer ou désactiver les filtres IP/MAC.
Politique de filtres IP/MAC	Si le filtrage est activé, définir si l'accès est autorisé ou interdit aux adresses IP/MAC figurant dans liste ci-dessous..
■ **Règles de filtres IP/MAC**	
Règle	• Pour ajouter une entrée, saisir l'adresse IP, puis cliquer sur **Ajouter**. • Pour supprimer une entrée existante, sélectionner l'adresse IP à enlever et cliquer sur **Supprimer**

3.2.8 UPnP / Bonjour

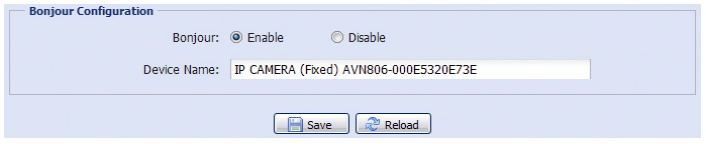
"UPnP" signifie "Universal Plug and Play", qui permet la connexion transparente d'un matériel réseau, simplifiant ainsi son installation et son utilisation, sur les systèmes basés sur Microsoft Windows.

."Bonjour" agit de la même façon que "UPnP", mais prévu pour des systèmes fonctionnant sous le système Mac OS d'Apple.

UPnP



Bonjour



Choisir **Activer** afin de faciliter la détection de votre caméra sur le réseau local. Puis lui attribuer un surnom qui permet de l'identifier facilement.

- Quand UPnP est activé, tous les ordinateurs sous Microsoft Windows connectés à votre réseau local peuvent rechercher et trouver la caméra dans le voisinage réseau, identifiable par le surnom attribué
- Quand Bonjour est activé, tous les ordinateurs sous Mac OS connectés à votre réseau local peuvent rechercher et trouver la caméra dans marque-pages et le menu Finder ( ), identifiable par le surnom attribué

Un double-clique dessus permet d'ouvrir le navigateur et accéder à la camera.

Redirection de Port (Port Mapping)

Pour accéder via Internet à une caméra connectée derrière un routeur, la redirection de port est nécessaire. L'activation de la fonction UPnP peut rendre automatique la redirection de port sur le routeur. Pour plus de détails, consulter "Configuration Réseau Avancée" www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

Note: Avant d'activer cette fonction, vérifiez que votre routeur supporte UPnP, et que ce dernier est activé. Sinon, vous devez effectuer manuellement la redirection de port.

Laissez les zones à blanc, le système attribuera des valeurs lors de la validation.

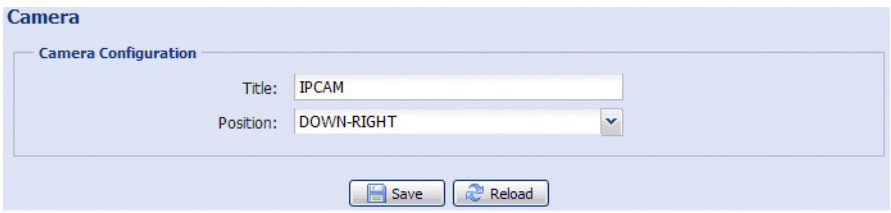
Port Mapping Configuration
Port Mapping: Enable Disable
Your IP-Camera is accessible from the other side of the router using the following URL:
http://60.248.97.4:80 or https://60.248.97.4:59207.
Router IP: (LAN IP Address)
HTTP Port: 80
HTTPS Port: 59207
*If set to blank or 0, a port number will be set automatically upon enable.
Save Reload

Note: Lorsque la configuration est sauvegardée avec succès, un message apparaîtra à l'écran, indiquant l'adresse IP et le numéro de port à utiliser pour un accès via Internet.

3.3 Caméra

3.3.1 Caméra

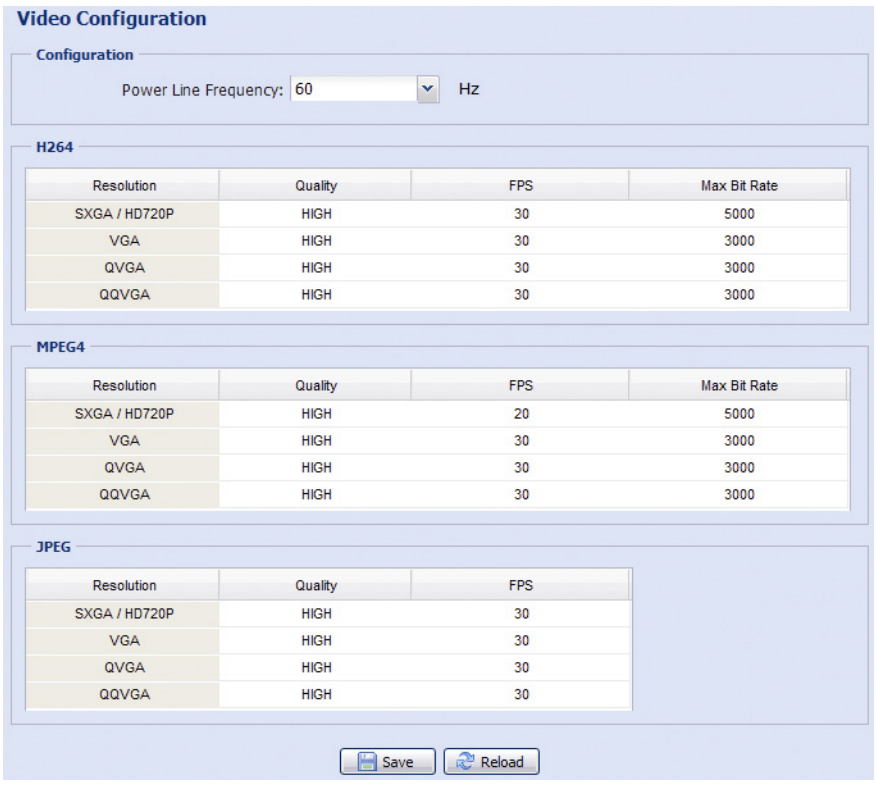
Permet de définir le surnom de la caméra et l'emplacement d'affichage de ce surnom.



3.3.2 Vidéo

Permet d'ajuster les paramètres vidéo pour chaque format que la caméra supporte.

- "Qualité" est la qualité d'image.
- "IPS" le nombre d'images par seconde, plus le nombre est grand, plus la vidéo est fluide, et plus la bande passante utilisée est élevée.
- " Taux de transfert Max." est la limite à ne pas dépasser par la caméra lors de la transmission de données.

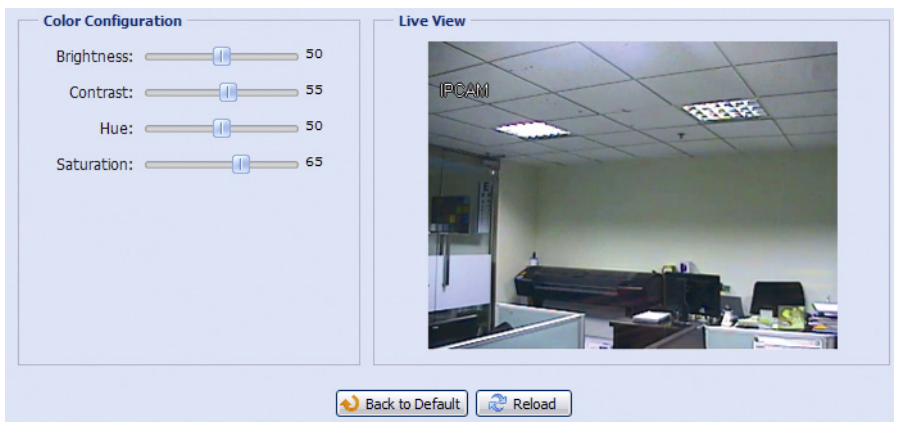

Video Configuration
Configuration
Power Line Frequency: 60 Hz
H264
Resolution | Quality | FPS | Max Bit Rate
SXGA / HD720P | HIGH | 30 | 5000
VGA | HIGH | 30 | 3000
QVGA | HIGH | 30 | 3000
QQVGA | HIGH | 30 | 3000
MPEG4
Resolution | Quality | FPS | Max Bit Rate
SXGA / HD720P | HIGH | 20 | 5000
VGA | HIGH | 30 | 3000
QVGA | HIGH | 30 | 3000
QQVGA | HIGH | 30 | 3000
JPEG
Resolution | Quality | FPS
SXGA / HD720P | HIGH | 30
VGA | HIGH | 30
QVGA | HIGH | 30
QQVGA | HIGH | 30
Save Reload

3.3.3 Couleur

Permet d'ajuster les performances couleur de la caméra : Luminosité, contraste, nuance et saturation. Cliquer et faire glisser le curseur pour modifier le réglage.

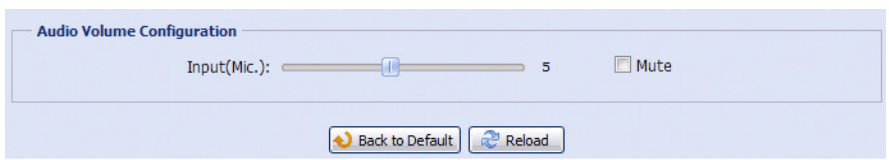
La vidéo à droite permet de contrôler en direct l'effet du réglage.

Cliquer sur le bouton 'Réinitialiser' pour restaurer les valeurs par défaut



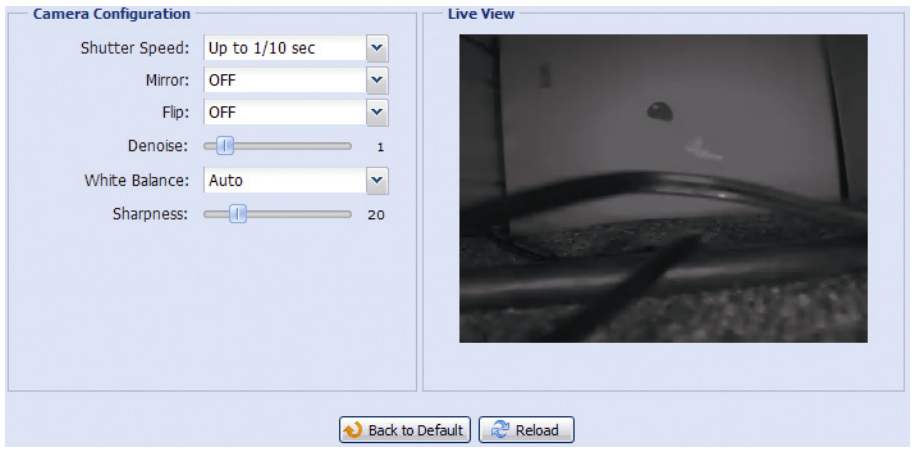
3.3.4 Audio

Cliquer et faire glisser le curseur pour régler le volume du microphone.



3.3.5 Paramètres Avancés

Permet de régler les paramètres avancés de la caméra.



Champs	Description
Vitesse obturateur	Sélectionner dans la liste déroulante la vitesse d'obturateur maximum selon votre besoin.
Miroir	La valeur 'Activé' permet de retourner l'affichage horizontalement.
Flip	La valeur 'Activé' permet de retourner l'affichage verticalement.
Débruitage	Cliquer et faire glisser le curseur pour régler le niveau de débruitage (de 0 ~ 10) pour diminuer les parasites dans un environnement sombre.
Balance des blancs	Permet de traiter les images de façon à rester dans une certaine limite de température de couleur. Les valeurs possibles sont : Auto, Lumière Incandescente, Lumière froide, Lumière du jour, Nuageux et ombragée.
Vivacité	Permet d'améliorer la clarté d'image, en réglant l'aperture et clarifiant les bordures d'images. Cliquer et faire glisser le curseur pour régler le niveau de vivacité (de 0 ~ 100). Plus la valeur est grande, plus l'image sera vivace. pour diminuer les parasites dans un environnement sombre.

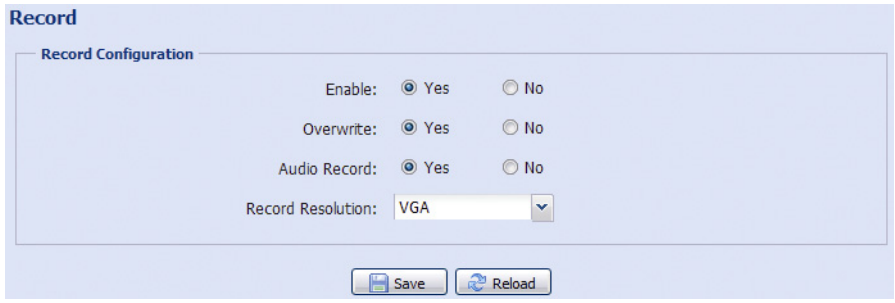
3.4 Enregistrement

3.4.1 Enregistrement

Ce menu permet de:

- Activer ou désactiver la fonction enregistrement. Si elle est désactivée, aucun enregistrement sur événement alarme ne sera possible, même si l'enregistrement sur événement est activé.
- Indiquer au système s'il peut écraser d'anciennes écritures si mémoire d'enregistrement est pleine.
- Indiquer au système s'il doit enregistrer le son
- Choisir, dans la liste déroulante, la résolution d'enregistrement : SXGA / HD720P, VGA, et QVGA

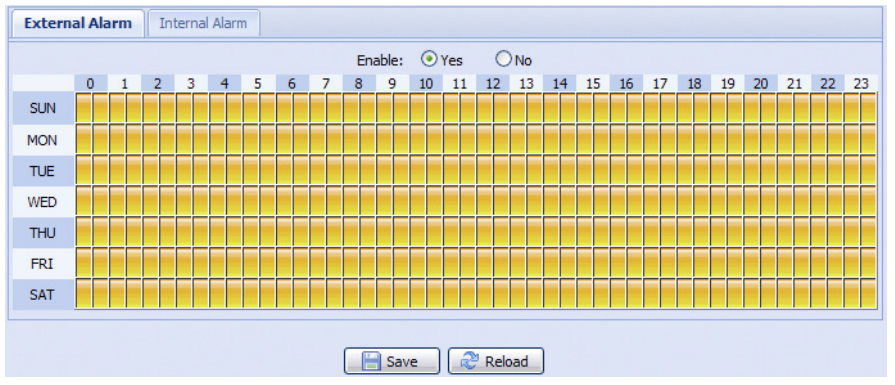
Note: Une haute résolution permet d'avoir des images hautes en qualité, mais a le désavantage d'user plus rapidement la mémoire disponible.



3.4.2 Planning d'Enregistrement

Permet d'établir le planning d'enregistrement déclenché automatiquement par la détection de présence humaine (onglet PIR) ou par l'alarme (onglet Alarme Externe).

Note: La fonction planning doit être activée avant d'établir le planning.

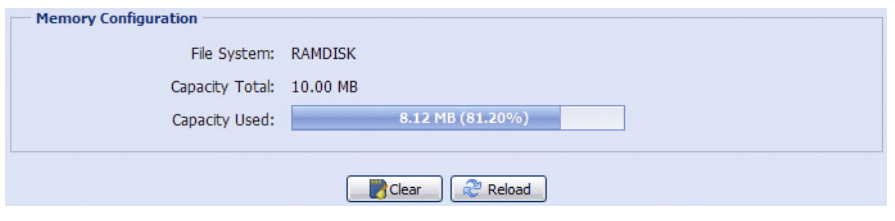


3.5 Stockage

3.5.1 Mémoire

Permet de vérifier la capacité de mémoire disponible pour enregistrement, ou d'effacer les données stockées.

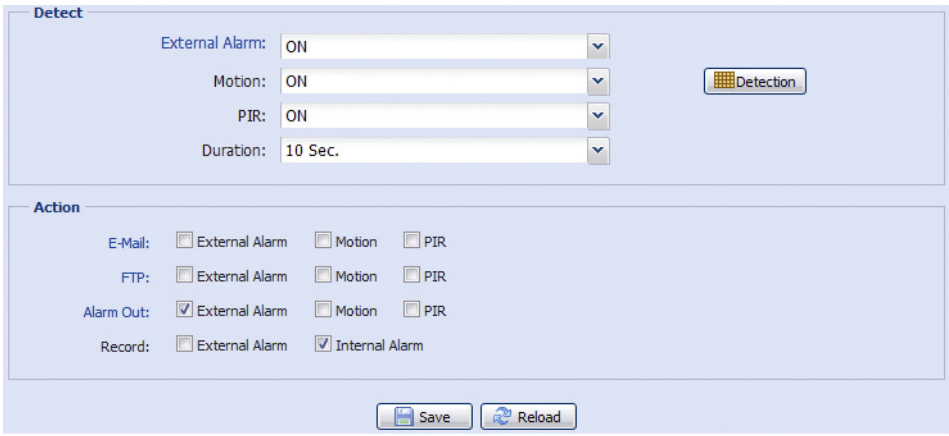
Note: Les données enregistrées seront perdues lors du redémarrage de la caméra.



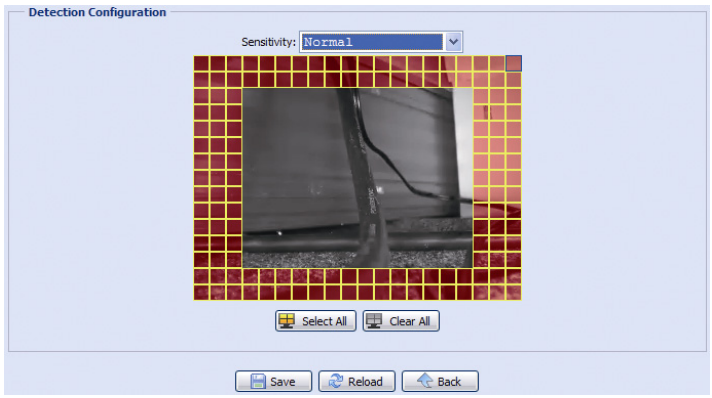
3.6 Evénement

3.6.1 Evénement

Permet de définir des actions à prendre quand survient un événement inhabituel : alarme externe, détection de mouvement, détection de présence humaine (PIR).



◆ Détection

Champ	Description
Alarme externe	Choisir “N.O.” ou “N.C.” selon la configuration de l’Alarme externe, connecté sur Entrée alarme de la caméra.
Mouvement	Activer ou désactiver la détection de mouvement. *Cette fonction n’est pas supportée quand le format de flux vidéo est Motion JPEG.*
	Si la détection est activée, cliquer sur le bouton Détection pour définir la ou les zones de surveillance: 
	Niveau de Sensibilité: Choisir un niveau de sensibilité dans la liste déroulante.
	Zones de détection: Définir des zones de détection à l’aide de votre souris. Un carré rose n’est pas sous surveillance alors un carré transparent l’est. Plusieurs zones de surveillance sont possibles. Le bouton **Tout effacer** permet de supprimer toutes les zones de détection. Le bouton **Tout sélectionner** permet de mettre toute la zone sous surveillance.
PIR	Activer ou désactiver la détection PIR. *Activez la détection PIR si la règle de garde de Push Vidéo est : **Alarme Interne** ou **Alarme Interne OU Alarme Externe***
Durée d’alerte	Définir la durée d’enregistrement déclenché par un événement d’alerte, de 5 / 10 / 20 / 40 secondes.

◆ Action

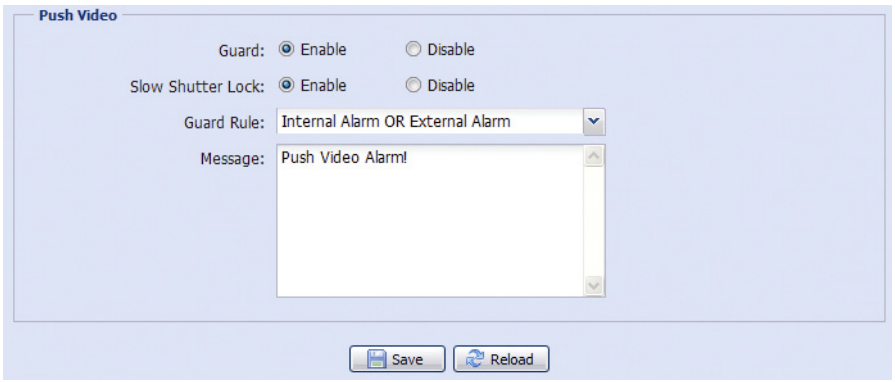
Permet de définir les actions que la caméra doit exécuter suite aux différents événements d’alerte.

Lignes	Description
E-Mail	Cocher les événements pour lesquels une notification par email doit être envoyée. Cliquer sur le mot **Email** souligné, pour définir le format et la durée de la vidéo à envoyer par email. Le clip de vidéo capturée sera diffusé à l’ensemble d’adresses configurées pour la caméra(**Réseau → Email**)
FTP	Cocher les événements pour lesquels une notification par FTP doit être envoyée. Cliquer sur le mot **FTP** souligné, pour définir le format et la durée de la vidéo à envoyer au serveur FTP. Le clip de vidéo capturée sera envoyé au serveur FTP configuré pour la caméra(**Réseau → FTP**)
Sortie alarme	Cocher les événements pour lesquels un signal doit être envoyé à l’alarme externe. Cliquer sur le mot **Sortie Alarme** souligné, pour définir les règles.
Enregistrement	Cocher les événements pour lesquels un enregistrement doit être effectué.

3.6.2 Push Vidéo

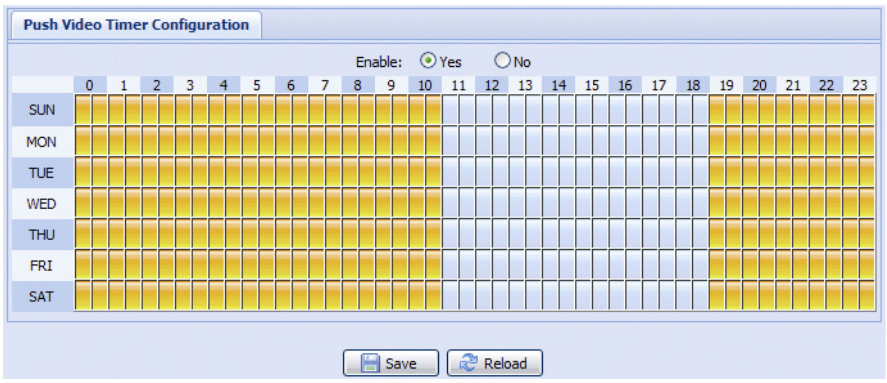
“Push Vidéo” est un système de notification active, une méthode de notification différente de celles utilisées pour la notification traditionnelle par Email ou FTP.

Note: Avant d’activer la fonction Push Vidéo, vérifiez que la fonction Enregistrement est activée (menu **Enregistrement → Enregistrement**), et le planning d’enregistrement est correctement établi s’il est activé (menu **Enregistrement → Planning Enregistrement**).



Champ	Description
Monter la garde	Activer ou désactiver la garde de Push Vidéo. Cette fonction peut être aussi active via un Smartphone iPhone ou Android.
Verrouillage Exposition	Activer ou désactiver le réglage automatique du niveau d’exposition par la fonction Push Vidéo. Quand cette fonction est activée, elle permet à la fonction Push Vidéo de fixer le niveau d’exposition à 2 lors de l’enregistrement si la lumière ambiante n’est pas suffisante. La valeur par défaut est **Activé**.
Règle de garde	Choisir l’événement qui doit déclencher la fonction Push Vidéo. ■ Alarme Externe = Dispositif d’alarme externe connecté à la caméra ■ Alarme Interne = Dispositif de détection de présence humaine, intégré à la caméra. La valeur par défaut est **Alarme Interne OU Alarme Externe**
Taux d’images enregistrement	Choisir le taux d’images lors de l’enregistrement déclenché par et pour la fonction Push Vidéo.
Texte SMS	Définir le texte de message qui sera envoyé lors de Push Vidéo sur votre iPhone ou Android, jusqu’à 28 caractères.

Le planning de Push Vidéo, s’il est activé, permet de choisir pour chaque jour de la semaine des plages horaires où la fonction Push Vidéo est effectivement activée.



3.7 Général

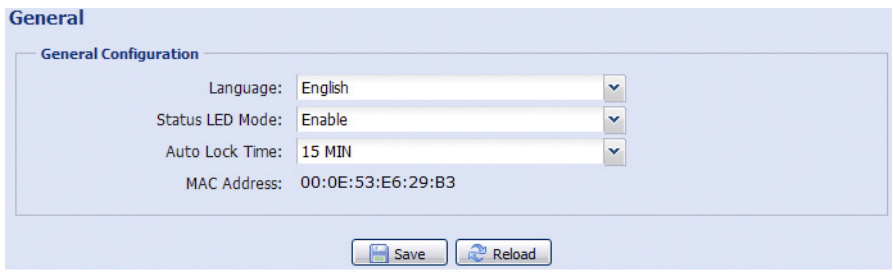
3.7.1 Général

Ce menu permet de sélectionner la langue de l'interface web, de définir le mode de fonctionnement des indicateurs d'état, de paramétrer le temps d'inactivité maximum avant de verrouiller l'accès à la caméra, de consulter l'adresse MAC de votre caméra.

Note: Les indicateurs seront réactivés lors d'un redémarrage si le mode des indicateurs d'état est 'Désactiver temporairement'

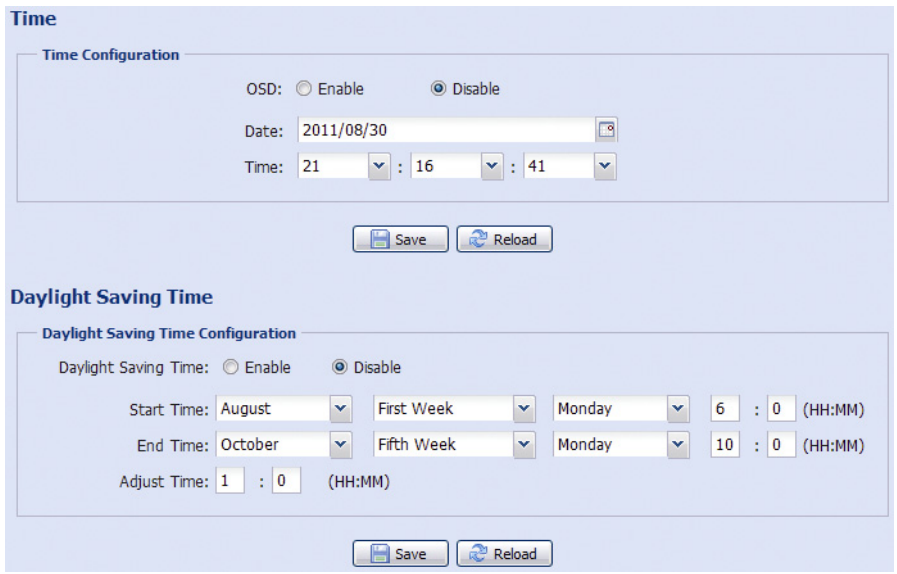
Pour verrouiller l'accès à la caméra suite à une période d'inactivité, choisir dans la liste déroulante **Délai de verrouillage automatique** une valeur ("5 MIN", "15 MIN" ou "30 MIN"). Choisir **Jamais** pour désactiver le verrouillage automatique.

Note: Si l'accès à la caméra est verrouillé, vous devez entrer de nouveau le mot de passe lorsque vous essayez d'accéder à la caméra.



3.7.2 Date et heure

Permet de régler la date et heure de la caméra, et de saisir les paramètres d'heure d'été . Cliquer sur le bouton **Sauvegarder** pour valider.



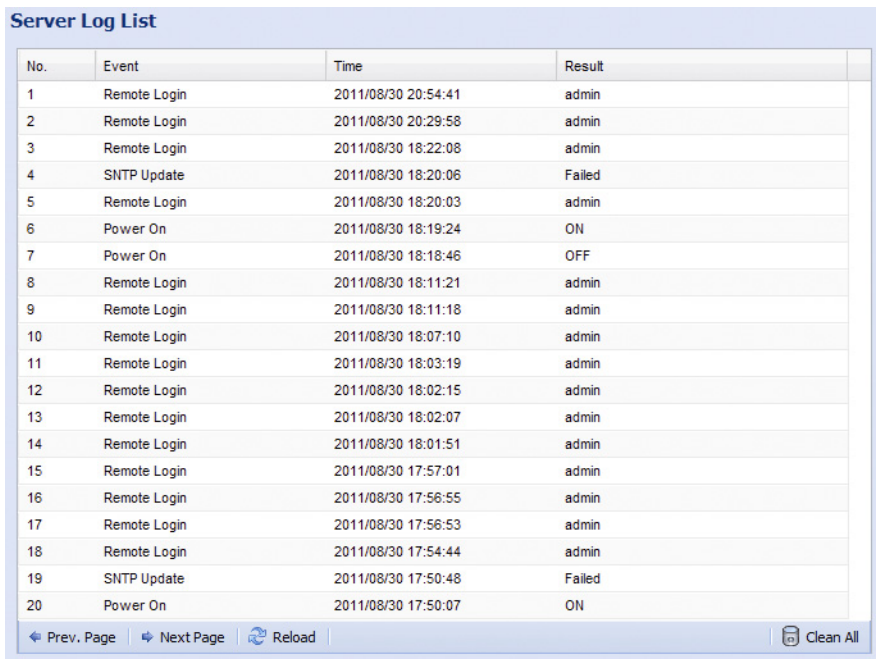
Champ	Description
■ **Configuration date et heure**	
Date	Réglage de la date.
Heure	Réglage de l'heure.
■ **Configuration heure d'été**	
Heure d'été	Activer ou désactiver la prise en compte d'heure d'été.
	Si la prise en compte d'heure d'été est activée, entrer la date de début et la date de fin, ainsi que le décalage horaire à appliquer.

3.7.3 Historique du serveur

Note: Cette fonction est disponible uniquement pour le superviseur.

Permet d'afficher l'historique du système. Cliquer sur les boutons **Page précédente / Page suivante** pour naviguer dans la liste, ou spécifier le type d'événement puis cliquer sur **Actualiser** pour afficher une liste filtrée.

Cliquer sur **Tout effacer** pour supprimer l'historique.


Server Log List
No. Event Time Result
1 Remote Login 2011/08/30 20:54:41 admin
2 Remote Login 2011/08/30 20:29:58 admin
3 Remote Login 2011/08/30 18:22:08 admin
4 SNTP Update 2011/08/30 18:20:06 Failed
5 Remote Login 2011/08/30 18:20:03 admin
6 Power On 2011/08/30 18:19:24 ON
7 Power On 2011/08/30 18:18:46 OFF
8 Remote Login 2011/08/30 18:11:21 admin
9 Remote Login 2011/08/30 18:11:18 admin
10 Remote Login 2011/08/30 18:07:10 admin
11 Remote Login 2011/08/30 18:03:19 admin
12 Remote Login 2011/08/30 18:02:15 admin
13 Remote Login 2011/08/30 18:02:07 admin
14 Remote Login 2011/08/30 18:01:51 admin
15 Remote Login 2011/08/30 17:57:01 admin
16 Remote Login 2011/08/30 17:56:55 admin
17 Remote Login 2011/08/30 17:56:53 admin
18 Remote Login 2011/08/30 17:54:44 admin
19 SNTP Update 2011/08/30 17:50:48 Failed
20 Power On 2011/08/30 17:50:07 ON
Prev. Page
Next Page
Reload
Clean All

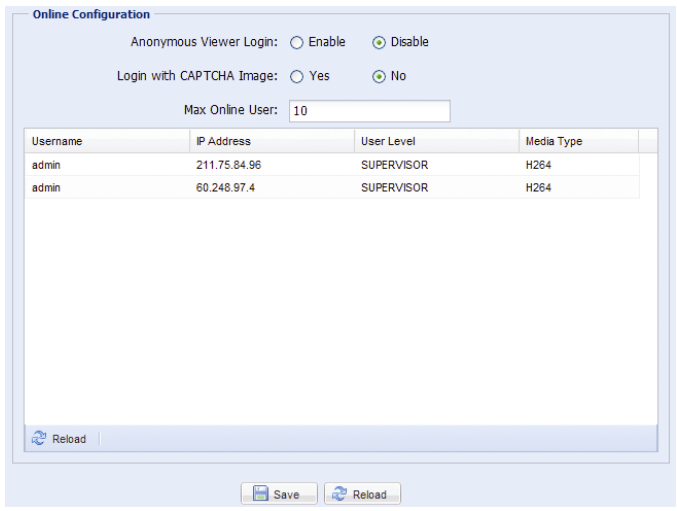
3.7.4 Connexion

Note: Cette fonction est disponible uniquement pour le superviseur.

Ce menu permet de définir les paramètres de connexion et de visualiser les utilisateurs connectés ainsi que les informations relatives à ces connexions.

Cliquer sur **Actualiser** pour rafraîchir la liste.

Vous pouvez également décider si les connexions anonymes sont autorisées et si le code de vérification est obligatoire lors d'une connexion.

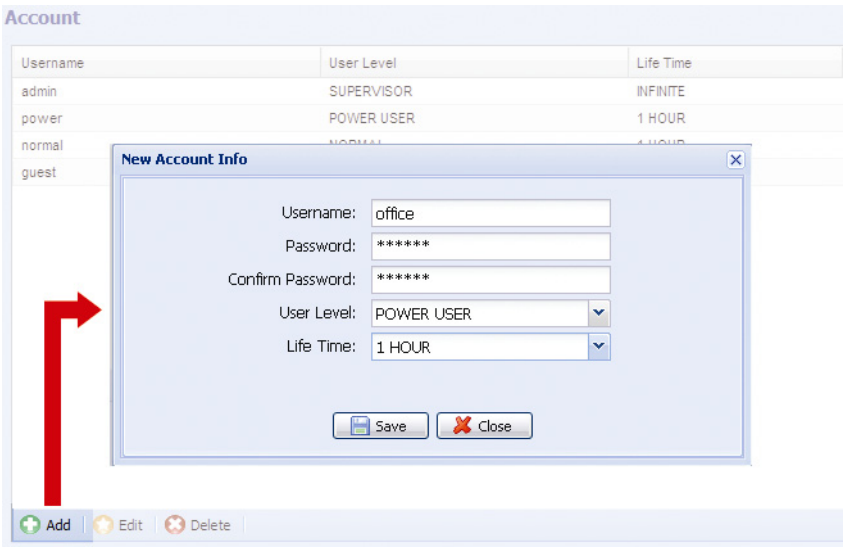


3.7.5 Compte utilisateur

Ce menu permet de gérer les comptes d'utilisateurs, et de définir le niveau d'accès.

Création d'un compte utilisateur

Etape 1: Cliquer sur **Ajouter** et remplir les informations sur la page affichée



Champ	Description
Nom utilisateur	Saisir le nom d'utilisateur à utiliser lors d'une connexion, champ alphanumérique de 16 caractères maximum.
Mot de passe	Saisir le mot de passe de l'utilisateur, 16 caractères alphanumériques maximum.
Confirmation	Confirmer le mot de passe.
Niveau d'utilisateur	Spécifier le niveau de sécurité de l'utilisateur, qui lui permet d'accéder à des fonctions différentes : SUPERVISEUR, UTILISATEUR AVEC DROIT, NORMAL, INVITE.
Temps de connexion	Spécifier la durée maximum de chaque connexion.

Etape 2: Cliquer ensuite sur **Sauvegarder** pour valider la création.

Modification ou suppression d'un compte utilisateur existant

Etape 1: Sélectionner dans la liste le compte utilisateur à modifier ou à supprimer.

Etape 2: Cliquer sur **Editer** ou **Supprimer**.

Note: Un utilisateur connecté ne peut supprimer son propre compte.

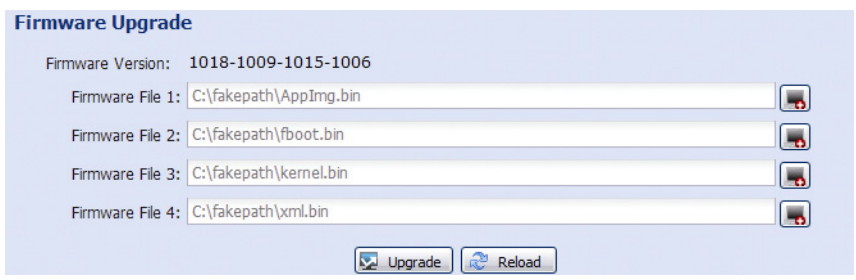
3.7.6 Maintenance

Mise à jour du microprogramme

Cette fonction permet de mettre à jour le microprogramme de la camera, pour enrichir ses fonctionnalités.

AVERTISSEMENT: Vous devez mettre à jour le système, fichier par fichier. Après la mise à jour d'un fichier la caméra redémarre automatiquement. Vous pouvez alors procéder à la mise à jour du fichier suivant. NE PAS ETEINDRE LA CAMERA ENTRE DEUX FICHIERS

Etape 1: Cliquer sur le bouton pour localiser et sélectionner un par un les fichiers à mettre à jour.



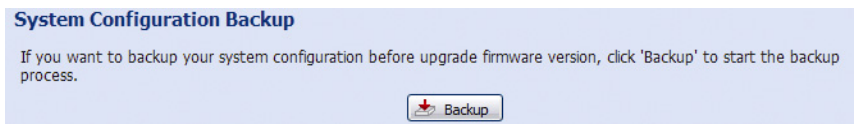
Etape 2: Cliquer sur **Mettre à jour** pour effectuer la mise à jour, après la sélection de tous les fichiers.

Note: Le système propose de garder la configuration actuelle. Il est fortement recommandé de garder les paramètres en répondant **Oui**, sinon tous les paramètres seront réinitialisés à leur valeur par défaut.

AVERTISSEMENT: La mise à jour d'un fichier peut prendre plusieurs minutes. NE PAS ETEINDRE LA CAMERA PENDANT LA MISE A JOUR du microprogramme, cela peut endommager irrémédiablement la caméra.

Sauvegarde de la Configuration Système

Cette fonction permet de sauvegarder la configuration système dans un fichier system.bin (nom par défaut).

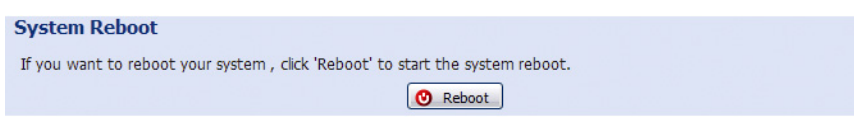

System Configuration Backup
If you want to backup your system configuration before upgrade firmware version, click 'Backup' to start the backup process.
Backup

Cela permet de configurer plus facilement une autre camera ou de restaurer la configuration de la caméra modifiée malencontreusement.

Pour ce faire, choisir "System.bin" comme le fichier de microprogramme et puis cliquer sur le bouton 'Mettre à jour' pour restaurer la configuration sauvegardée.

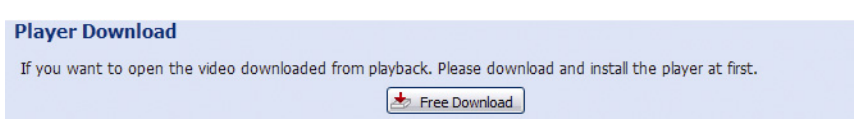
Redémarrer la caméra

Cliquer sur ce bouton pour redémarrer la caméra.



Télécharger le lecteur

Pour visualiser une séquence de vidéo sur votre PC, ce lecteur propriétaire doit y être installé.
Télécharger ce lecteur de vidéo et l'installer sur votre PC.


Player Download
If you want to open the video downloaded from playback. Please download and install the player at first.
Free Download

ANNEXE 1 SPECIFICATIONS DU PRODUIT

	AVN801
■ Réseau	
Compression de données	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Streaming Vidéo Multiple (Modes de codage, IPS, Résolution)	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)
PORT LAN	OUI
Vitesse LAN	10/100 Based-T Ethernet
Protocoles Supportés	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS
Taux d'image maximum	NTSC:30, PAL:25
Nombre de connexions simultanées	10
Sécurité	Droit utilisateur et mot de passe Filtrage des adresses IP / MAC Code de vérification
Interface d'accès	Internet Explorer sous Windows EagleEyes sur Smartphone iPhone, iPad et Android.
■ Caméra	
Capteur d'Image	Capteur Sony H.R 1/4"
Résolution Vidéo	SXGA, HD720P, VGA, QVGA
Luminosité Minimum	0.1 Lux / F1.5
Temps d'exposition	1/2 to 1/10,000 sec.
Ratio S/N (Signal / Bruit)	More than 48dB (AGC off)
Objectif	f3.8mm / F1.5
Angle de vue	62.7°(Diagonal)
Balance de blanc	ATW
AGC	Auto
Mode IRIS	AES
Capteur PIR (Détecteur de présence humaine)	Grand angle de 76°, Longue distance de 6m, Hauteur 2m (à moins de 30°C)
Extension E/S Alarme	OUI
Microphone	OUI
Alimentation (±10%)	5V / 1A
Température de travail	0℃~40℃
■ Autres	
Surveillance Mobile	iPad, iPhone & Android
Mémoire	Intégrée (10MB)
RTC (Horloge temps réel)	OUI
Détection Mouvement	OUI
PTZ (Pan / Tilt / Zoom) numérique	OUI
Notification Evénement	**Push Video** / FTP / Email
Navigateur requis	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz ou supérieur, ou équivalent AMD • 256 MB RAM • Carte graphique AGP, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 ou supérieur • Internet Explorer 7.x ou supérieur

** Les spécifications sont susceptibles de faire l'objet d'une révision, sans préavis.

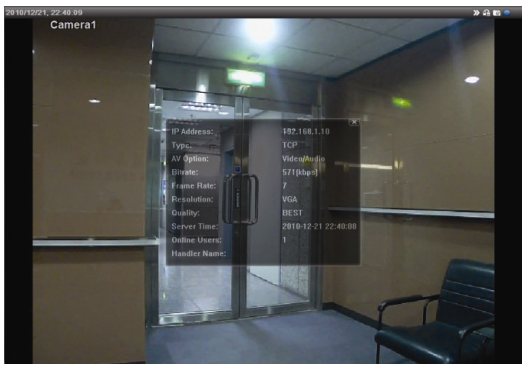
ANNEXE 2 TABLEAU DE BANDE PASSANTE informatif

Les tableaux ci-après sont donnés à titre informatif.

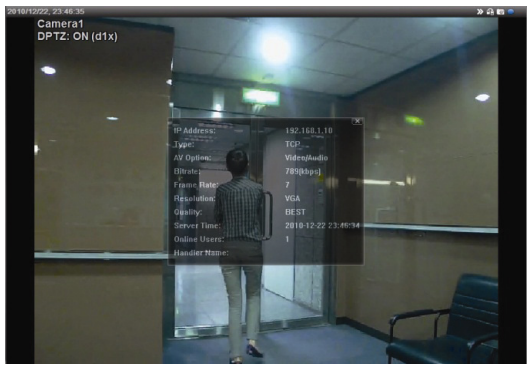
La bande passante donnée ci-après peut varier en fonction de la résolution, la qualité et le taux d'image que vous aurez choisis, et aussi de la complexité de la zone de surveillance et la fréquence de passage dans cette zone.

Environnement de test

- Lieu: entrée du bureau
- Flux vidéo: H.264
- Type de caméra: Caméra Megapixel



Statique: personne n'entre ni sort



Dynamique: une ou deux personnes entrent et sortent

Résolution	Qualité	Taux d'images	Dynamique kbps	Statique kbps
SXGA	MEILLEUR	FULL	3253	3216
	SUPERIEUR		2375	2160
	NORMAL		1571	1266
	BASIC		1465	873
VGA	MEILLEUR		2010	1261
	SUPERIEUR		1042	1034
	NORMAL		685	572
	BASIC		457	350
QVGA	MEILLEUR		646	366
	SUPERIEUR		482	350
	NORMAL		302	286
	BASIC		168	161
SXGA	MEILLEUR	1/4	1163	1076
	SUPERIEUR		989	715
	NORMAL		855	534
	BASIC		719	443
VGA	MEILLEUR		789	571
	SUPERIEUR		451	447
	NORMAL		349	237
	BASIC		217	165
QVGA	MEILLEUR		269	147
	SUPERIEUR		182	131
	NORMAL		164	113
	BASIC		97	71

Résolution	Qualité	Taux d'images	Dynamique kbps	Statique kbps
SXGA	MEILLEUR	1/15	581	374
	SUPERIEUR		405	342
	NORMAL		487	248
	BASIC		337	141
VGA	MEILLEUR		358	79
	SUPERIEUR		201	63
	NORMAL		180	28
	BASIC		92	15
QVGA	MEILLEUR		111	84
	SUPERIEUR		99	68
	NORMAL		97	54
	BASIC		58	42

ANNEXE 3 QUESTIONS & REPONSES

Pour plus de détails concernant EagleEyes, veuillez consulter notre site officiel: www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.

Question	Réponse
J'arrive à me connecter à la caméra avec un Smartphone ou un PC connecté au même routeur, mais je n'arrive pas à me connecter via le réseau 3G, ou avec un autre PC pourtant connecté à Internet. Pourquoi ?	La configuration réseau n'a pas été effectuée complètement. Veuillez consulter le chapitre **1.3.2 Configurer l'accès par Internet** du manuel **CONFIGURATION RESEAU AVANCEE** et, en cas de besoin, procéder à la redirection manuelle de port (cf. ANNEXE 5) Vérifiez également l'adresse de la passerelle, qui doit être identique à celle du routeur.
La vidéo n'est pas fluide, pourquoi?	La fluidité de la vidéo dépend de beaucoup de facteurs, parmi lesquels la bande passante remontante de votre réseau local, l'efficacité du routeur, la bande passante descendante du réseau à distance, la complexité du lieu de surveillance etc. L Nous vous recommandons d'ajuster la résolution, la qualité d'images, afin d'obtenir une fluidité de vidéo satisfaisante, par exemple choisir la résolution VGA, au lieu de SXGA qui nécessité plus de bande passante.
Qu'est ce "Push Video"?	"Push Video" est un système de notification active, différent de celui utilisé pour la notification traditionnelle par Email ou FTP.
Le périmètre de travail du détecteur de présence humaine semble assez limité et la sensibilité de détection reste à désirer. Comment faire?	En effet, le détecteur de présence humaine peut être influencé par la température ambiante et il devient moins précis au-delà de 30°C. Pour ceux qui désirent plus de précision, la solution est de connecter la caméra à un détecteur externe. Des informations utiles pour la connexion d'un dispositif externe peuvent être trouvées sur le site www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.